SONY

4-471-977-**71**(2)

Head Mounted Display

Referenzanleitung DE

Referentiegids NL

Guida di riferimento IT

Vor der Inbetriebnahme

Anweisungen zum Anschließen des Systems, zum Tragen der Einheit und zur Durchführung der Anfangseinstellungen entnehmen Sie bitte der „Einführungsanleitung“.

Vóór het eerste gebruik

Raadpleeg de "Beknopte gids" voor instructies over het aansluiten van het systeem, dragen van het apparaat en uitvoeren van de begininstellingen.

Prima dell’uso iniziale

Consultare la “Guida di avvio” per le istruzioni su come collegare il sistema, su come indossare l’unità e su come completare le impostazioni iniziali.

Warnung

Um Feuer- oder Stromschlaggefahr zu reduzieren, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um die Brandgefahr zu reduzieren, decken Sie die Ventilationsöffnung des Gerätes nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab.

Setzen Sie das Gerät keinen offenen Flammen (z. B. brennende Kerzen) aus.

Um die Brand- oder Stromschlaggefahr zu reduzieren, setzen Sie dieses Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Da das Gerät über den Netzstecker von der Netzsteckdose getrennt wird, sollten Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose anschließen.

Wenn Ihnen bei dem Gerät etwas Ungewöhnliches auffällt, trennen Sie sofort den Netzstecker von der Netzsteckdose.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem beengten Platz auf, wie zum Beispiel in einem Regal oder an einem ähnlichen Ort.

Setzen Sie die Batterien und das Gerät mit eingelegten Batterien nicht übermäßiger Hitze aus, wie zum Beispiel Sonneneinstrahlung oder einem Feuer.

Vorsichtsmaßnahmen

Das Gerät ist auch im ausgeschalteten Zustand nicht vollständig vom Stromnetz getrennt, solange der Netzstecker noch an der Netzsteckdose angeschlossen ist.

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite der Prozessoreinheit und an der Unterseite der Batterieeinheit.

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen treffen nur für Geräte zu, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Direktiven gelten.

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt. Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland.

Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Direktive für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus und gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku, dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt oder die Batterie/der Akku nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind.

Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen des Produktes und der Batterie schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden.

Um sicherzustellen, dass das Produkt und die Batterie korrekt entsorgt werden, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Hinweis für Lithiumbatterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien an den Sammelstellen ab. Wegen Kurzschlussgefahr überkleben Sie bitte die Pole der Batterie mit Klebestreifen. Sie erkennen Lithiumbatterien an den Abkürzungen Li oder CR.

Vorsichtsmaßnahmen zur Gesundheit

Altersbeschränkungen

Das Betrachten von Videobildern oder das Spielen von Spielen mit diesem Gerät kann sich auf die Gesundheit Heranwachsender auswirken. Dieses Gerät sollte nicht von Kindern unter 15 Jahren benutzt werden.

Nutzen Sie die Kennwortschutzfunktion (Seite 35) dieses Geräts, um zu verhindern, dass Kinder dieses Gerät verwenden.

Videos mit dem Head-Mounted Display ansehen

- Bei einigen Menschen treten Beschwerden auf (Augenbelastung, Müdigkeit, Übelkeit oder Reisekrankheit), während sie Videobilder ansehen oder Spiele spielen. Sony empfiehlt, dass alle Zuschauer regelmäßig Pausen einlegen, wenn sie Videobilder ansehen oder Spiele spielen. Die Länge und Häufigkeit der notwendigen Pausen variiert von Mensch zu Mensch. Sie müssen selbst entscheiden, was am besten funktioniert. Wenn Sie Beschwerden bemerken, sollten Sie das Betrachten von Videobildern oder das Spielen von Spielen unterbrechen, bis die Beschwerden abklingen. Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Arzt.
- Vermeiden Sie es, das Gerät in einer Umgebung zu tragen, in der Ihr Kopf wackeln könnte oder wenn Sie Sport treiben, da die Wahrscheinlichkeit für Beschwerden in diesem Fall höher ist.
- Sie sollten außerdem (i) die Bedienungsanleitung anderer Geräte oder Medien lesen, die mit diesem Gerät verwendet werden, und (ii) unsere unten aufgeführte Website hinsichtlich aktueller Informationen prüfen.

Für Kunden in Europa, Russland, der Ukraine und Großbritannien:
http://www.sony-europe.com/support

Für Kunden in den USA und Lateinamerika:
http://esupport.sony.com/

Für Kunden in Kanada:
http://esupport.sony.com/CA/

Für Kunden in China:
http://service.sony.com.cn/index.htm

Für Kunden in anderen Ländern/Regionen:
http://www.sony-asia.com/support/

Korrekte Handhabung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Kopfgarnitur korrekt tragen.
  - Informationen zum Tragen des Geräts finden Sie in der „Einführungsanleitung".
  - Um Betrachtung mit schräg stehenden Bildschirmen zu vermeiden, überprüfen Sie die Bildschirmausrichtung anhand des anfänglich angezeigten Prüfbildschirms.
  - Beachten Sie, dass die Bildschirme verstellt werden können, wenn Sie das Gerät fallen lassen oder nicht sorgsam damit umgehen.
- Berühren Sie weder die Prozessoreinheit noch die Batterieeinheit oder das Netzteil längere Zeit, wenn das Gerät verwendet wird. Längerer Kontakt der Haut mit dem Gerät kann zu Kälteverbrennungen führen.
- Die Kopfgarnitur kann in einem Bereich von 53,0 mm – 76,7 mm an Ihren Augenabstand (Pupillenabstand) angepasst werden. Sollte dieser Einstellbereich nicht ausreichend sein, unterlassen Sie die Benutzung des Systems.
- Standardmäßig wird nach drei Stunden der Dauernutzung eine Warnmeldung zum automatischen Herunterfahren angezeigt. Falls Sie diese Meldung löschen und die Betrachtung fortsetzen, schaltet sich das System nach weiteren 3 Stunden automatisch aus.

Für komfortable Betrachtung

Die Bilder werden so wahrgenommen, als hätten sie einen bestimmten Abstand vom Betrachter.
Wenn Sie normalerweise eine Brille oder Kontaktlinsen tragen, sollten Sie sie bei der Nutzung wie gewohnt tragen (mit Ausnahme einer Lesebrille). Beachten Sie, dass die Nutzung mit Gleitsichtgläsern möglicherweise nicht optimal ist.

Vorsichtshinweise

Stromversorgung

Positionieren Sie das Netzteil in der Nähe der verwendeten Netzsteckdose. Trennen Sie das Netzkabel sofort von der Netzsteckdose, um das System komplett auszuschalten, wenn ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Rauch aus dem System kommen. Wenn Sie nur die Netztaste an der Kopfgarnitur oder der Prozessoreinheit betätigen, wird das System nicht vollständig ausgeschaltet.

Netzteil

- Verwenden Sie kein Netzteil, das nicht für dieses System ausgelegt ist. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Produkts kommen.
- Die Leistung und Sicherheit können nicht garantiert werden, wenn ein anderes USB-Kabel oder Netzkabel als die speziell für das System bestimmten verwendet werden.
- Nehmen Sie das Netzteil nicht auseinander und modifizieren Sie es nicht.
- Berühren Sie nicht die Metallteile des Netzteils. Bedenken Sie vor allem, dass die Berührung mit einem Metallwerkzeug zu einem Kurzschluss führen kann, der das Netzteil beschädigen kann.
- Die Bedienung kann nicht garantiert werden, wenn ein USB-Hub oder ein USB-Verlängerungskabel verwendet wird. Verwenden Sie unbedingt das exklusive USB-Kabel im Lieferumfang des Systems und befolgen Sie die Anschlussanweisungen in der Anleitung des angeschlossenen Geräts.

Integrierte Batterie

- Es wird empfohlen, die Batterie auszutauschen, wenn sich die Nutzungsdauer mit vollständig geladener Batterie gegenüber der ersten Verwendung ungefähr halbiert hat. Wenden Sie sich an das nächste Sony-Kundenzentrum.
- Eine vollständig entladene Batterie kann normalerweise 500 Mal aufgeladen werden. Die Häufigkeit variiert abhängig von den Nutzungsbedingungen.
- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, sollten Sie die Batterie alle sechs Monate aufladen, um eine Verschlechterung der Batterie zu verhindern.

Installationsumgebung

Installieren Sie das System nicht in folgenden Umgebungen.

- Orten, an denen es Vibrationen ausgesetzt ist
- In direkter Sonneneinstrahlung oder an Orten, die sehr heiß oder feucht sind
- Orten, an denen es extrem kalt ist

Stellen Sie außerdem keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter (wie z.B. Blumenvasen) auf die Prozessor- oder die Batterieeinheit und verwenden Sie das System nicht an Orten, an denen es Spritzwasser ausgesetzt ist. Andernfalls kann das System beschädigt werden, wenn es mit Wasser in Kontakt kommt.

Transport

Bewegen Sie das Produkt nicht, indem Sie am Kabel oder am Kopfband ziehen. Das Produkt kann herunterfallen oder beschädigt werden, was Schäden am Produkt verursacht.

Kondensation

Wenn Feuchtigkeit in der Luft auf Metalloberflächen oder anderen Teilen kondensiert, kommt es zu einer Kondensation, bei der sich Tröpfchen bilden. Es kann auf den äußeren Oberflächen oder im System zu einer Kondensation kommen, wenn das System unmittelbar von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird oder wenn die Heizung in einem kalten Raum angedreht wird, in dem das System installiert ist. Wenn es zu einer Kondensation kommt, verwenden Sie das System nicht, bis die Tröpfchen verdunstet sind.

- Wenn das System nicht an eine Netzsteckdose angeschlossen ist
  Lassen Sie das System vom Netzstrom getrennt und warten Sie, bis die Tröpfchen verdunstet sind.

- Wenn das System ausgeschaltet ist Lassen Sie das System ausgeschaltet und warten Sie, bis die Tröpfchen verdunstet sind.
- Wenn das System eingeschaltet ist Lassen Sie das System eingeschaltet und warten Sie, bis die Tröpfchen verdunstet sind.

Wenn das System verwendet wird, wenn es zu einer Kondensation gekommen ist, kann es beschädigt werden.

Statische Elektrizität

Bei trockenem Wetter ist möglicherweise ein leichtes Kribbeln in den Ohren zu spüren. Dies wird durch die statische Elektrizitätsaufladung des Körpers und nicht durch einen Defekt des Systems verursacht. Der Effekt der statischen Elektrizität kann jedoch durch Tragen von Kleidung aus natürlichen Stoffen, die weniger statische Elektrizität erzeugt, abgeschwächt werden.

Pflege der Linse

- Gehen Sie vorsichtig mit den Linsen an der Kopfgarnitur um, um Schmieren oder Kratzer zu verhindern. Wenn die Linsen schmutzig sind, wischen Sie sie vorsichtig mit einem weichen Linsenreinigungstuch ab.
- Verwenden Sie keine Flüssigkeiten, wie Linsenreinigungsflüssigkeiten, Wasser oder Reinigungsmittel auf Alkoholbasis.
- Setzen Sie die Linsen keinen übermäßigen Erschütterungen oder starken Kräften aus. Eine angeschlagene oder gesprungene Linse kann Verletzungen verursachen. Wenn die Linse angeschlagen oder gesprungen ist, stoppen Sie umgehend die Verwendung des Systems und berühren Sie den beschädigten Teil nicht.

Reinigung des Systems

Reinigen Sie die äußeren Oberflächen des Systems mit einem weichen Tuch, das Sie leicht mit einer milden Reinigungslösung befeuchtet haben. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, wie Verdünner, Benzin oder Alkohol, da diese die Oberflächen beschädigen können.

Pflege des Kopfhörers

- Ein schmutziger Kopfhörerstecker kann zu Rauschen oder Tonsprüngen führen. Um den optimalen Klang sicherzustellen, reinigen Sie den Stecker regelmäßig mit einem weichen Tuch.
- Reinigen Sie auch die Ohrpolster. Entfernen Sie die Ohrpolster vom Kopfhörer und waschen Sie sie per Hand mit einer milden Reinigungslösung. Trocknen Sie die Ohrpolster nach dem Waschen sorgfältig, bevor Sie sie wieder verwenden.

Längeres Hören bei hoher Lautstärke

Längeres Hören bei hoher Lautstärke kann das Hörvermögen schädigen. Um Ihr Gehör zu schützen, sollten Sie das System nicht bei zu hoher Lautstärke nutzen.

Anfangslautstärke

Stellen Sie die Anfangslautstärke niedrig ein, um eine plötzliche laute Wiedergabe zu vermeiden. Erhöhen Sie die Lautstärke schrittweise, bis Sie den gewünschten Pegel erreicht haben.

Verpackungsmaterial

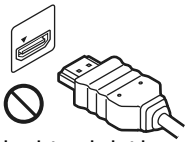
Bewahren Sie die Originalverpackung und die Schutzpolster zur künftigen Verwendung auf, falls Sie umziehen oder das System zur Reparatur oder aus anderen Gründen verschicken müssen.

HDMI-Buchsen und Anschlüsse

Beachten Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, um eine Beschädigung der HDMI-Buchsen und Anschlüsse zu vermeiden.

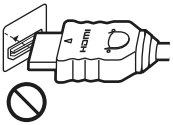
- Wenn Sie Kabel anschließen, beachten Sie die Form und Ausrichtung des Anschlusses und der HDMI-Buchse der Batterieeinheit oder der Prozessoreinheit.

HDMI-Ein- und -Ausgang



Der Stecker ist verkehrt herum gedreht

HDMI-Ein- und -Ausgang



Der Stecker wird nicht gerade gehalten

- Bevor Sie die Prozessoreinheit bewegen, sollten Sie immer das HDMI-Kabel trennen.

- Wenn Sie HDMI-Kabel anschließen oder trennen, halten Sie den Stecker gerade. Halten Sie den Stecker nicht schief und führen Sie ihn nicht mit Gewalt in die HDMI-Buchse ein.
- Verwenden Sie entweder das mitgelieferte HDMI-Kabel oder ein im Handel erhältliches High-Speed-HDMI-Kabel.

Handhabung der Kopfhörer

- Wenn Sie eine allergische Reaktion auf die mitgelieferten Kopfhörer feststellen, verwenden Sie sie auf keinen Fall weiter und wenden Sie sich an einen Arzt.
- Wenn Sie die Kopfhörer von der Kopfgarnitur oder der Prozessoreinheit trennen, fassen Sie unbedingt den Kopfhörerstecker an, um sie zu trennen. Wenn Sie am Kopfhörerkabel selbst ziehen, kann es zu Schäden kommen.
- Die Ohrpolster können sich bei längerer Nutzung oder Lagerung abnutzen.

Drahtlose Kommunikation

- Dieses System ist zwar mit einer Verschlüsselungsfunktion für die drahtlose Kommunikation ausgestattet, Sie sollten aber trotzdem genau darauf achten, dass sie nicht abgehört wird. Verwenden Sie das System nicht zum Versenden/Empfangen vertraulicher oder geheimer Daten oder jedwede für Menschen potentiell tödliche Verwendung.
- Abhören bedeutet, dass eine dritte Partei absichtlich oder versehentlich den Inhalt der drahtlosen Kommunikation mit einem Empfänger empfängt.
- Dieses System verwendet das 60-GHz-Frequenzband für die drahtlose Kommunikation. Dieses Band kann auch von anderen drahtlosen Kommunikationsgeräten verwendet werden. Um Signalinterferenzen zwischen diesem System und diesen Geräten zu verhindern, beachten Sie Folgendes:
  Das 60-GHz-Frequenzband, das von diesem System verwendet wird, nutzt das OFDM-System zur Modulation.
- Wenn 3 oder mehr Paare 60-GHz-Band-Drahtlosgeräte, einschließlich dieses Produkts, in einem Bereich von 20 Metern aktiviert sind, kann die drahtlose Kommunikation durch Signalinterferenzen deaktiviert werden.
- Achten Sie darauf, dass die drahtlose Kommunikationsfunktion dieses Systems in einem Flugzeug ausgeschaltet ist.

Einschränkungen bei der Verwendung der drahtlosen Kommunikationsfunktion in bestimmten Ländern/Regionen

- In den USA, in Kanada, Puerto Rico, Mexiko, Australien und in der Türkei darf die drahtlose Kommunikation nur in Räumen genutzt werden. Die drahtlose Kommunikation im Freien ist gesetzlich verboten und eine illegale Nutzung wird geahndet.
- Die drahtlose Kommunikationsfunktion dieses Systems darf nur in den unten aufgeführten Ländern genutzt werden. Die Verwendung in anderen Ländern kann gegen die Gesetze der entsprechenden Länder verstoßen und bestraft werden.

  Für Kunden, die das HMZ-T3W verwenden, das in den USA, Kanada oder Puerto Rico erworben wurde

  Die drahtlose Kommunikationsfunktion dieses Systems darf nur in den USA, Kanada und Puerto Rico genutzt werden.

Für Kunden, die das HMZ-T3W verwenden, das in der EU oder anderen europäischen Ländern, der Türkei, Australien oder Neuseeland erworben wurde

Die drahtlose Kommunikationsfunktion dieses Systems darf nur in den folgenden Ländern genutzt werden: Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Schweiz, Portugal, Österreich, Griechenland, Niederlande, Belgien, Luxemburg, Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland, Polen, Ungarn, Rumänien, Tschechische Republik, Türkei, Bulgarien, Großbritannien, Australien und Neuseeland.

Für Kunden, die das HMZ-T3W verwenden, das in anderen Ländern gekauft wurde

Die drahtlose Kommunikationsfunktion dieses Systems darf nur in den Ländern genutzt werden, in denen das System gekauft wurde.

Inhaltsverzeichnis

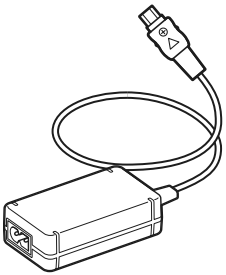
Vorsichtsmaßnahmen zur Gesundheit 3
Vorsichtshinweise 5
Mitgeliefertes Zubehör 10
Teile und Bedienelemente 11
Laden der Batterie 14
Verwenden im drahtlosen Kommunikationsmodus 15
Verwenden im kabelgebundenen Kommunikationsmodus 18
Verwenden mit einem tragbaren Gerät 18
Anpassen der Kopfgarnitur 20
Prüfen der Bildschirmausrichtung 25
System-Einstellungen 27
Fehlersuche 38
Wenn das System entsorgt wird 48
Technische Daten 50
Markenzeichen 53

Mitgeliefertes Zubehör

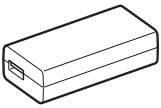
Stellen Sie nach dem Kauf sicher, dass die folgenden Gegenstände mit dem System mitgeliefert wurden. Wenn Gegenstände fehlen, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.

Informationen zur Installation des mitgelieferten Zubehörs finden Sie in der „Einführungsanleitung“.

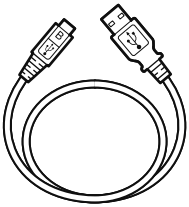
- Netzkabel (2)
  Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nur mit diesem System und nicht mit anderen elektronischen Geräten.
- Netzteil (groß) (AC-L200D) (1)



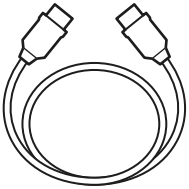
- Netzteil (klein) (AC-UD10) (1)



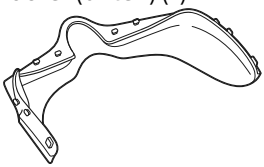
- Micro USB-Kabel (für AC-UD10) (1)



- HDMI-Kabel (1)

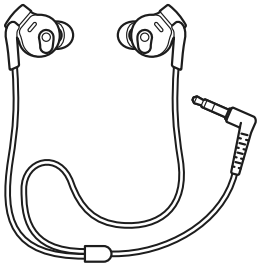


- Lichtblocker (unten) (1)

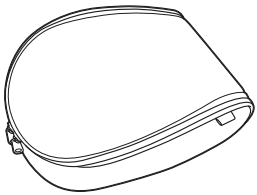


- Anschlusskabelhalter (1)

- Kopfhörer (1)



- Ohrpolster (1 Satz)
  Werksseitig werden Ohrpolster mittlerer Größe angebracht.
- Transporttasche (1)



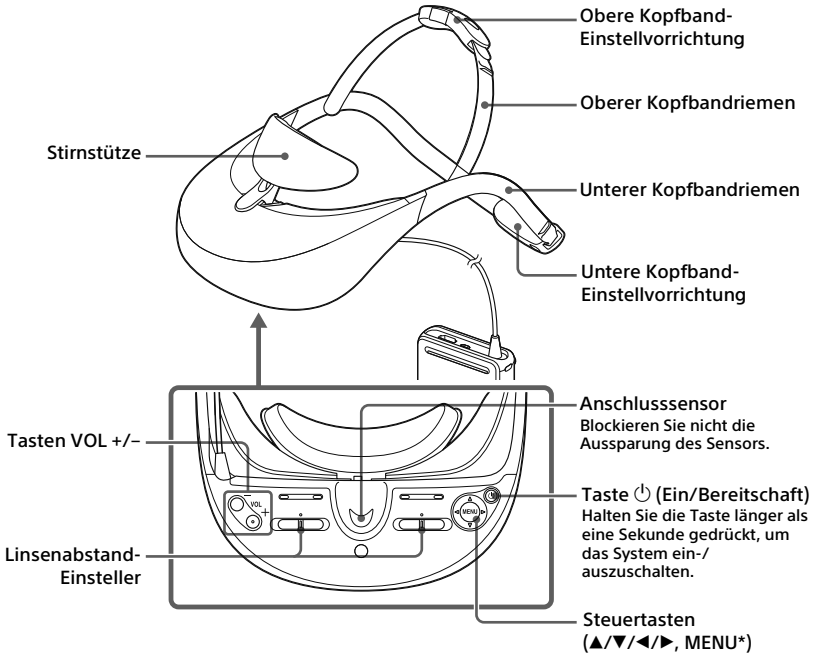
- Ständer (1)

- Referenzanleitung (diese Anleitung)
- Einführungsanleitung

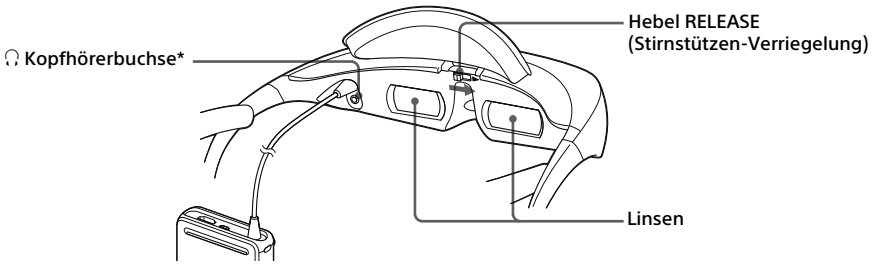
Teile und Bedienelemente

Informationen zum Anschluss und Tragen des Systems finden Sie in der „Einführungsanleitung“.

Kopfgarnitur



* Die Taste MENU erfüllt zwei Funktionen. Drücken Sie die Taste MENU, um die Einstellmenüs anzuzeigen und Einstellungsänderungen zu bestätigen (wenn sie als Eingabetaste fungiert).

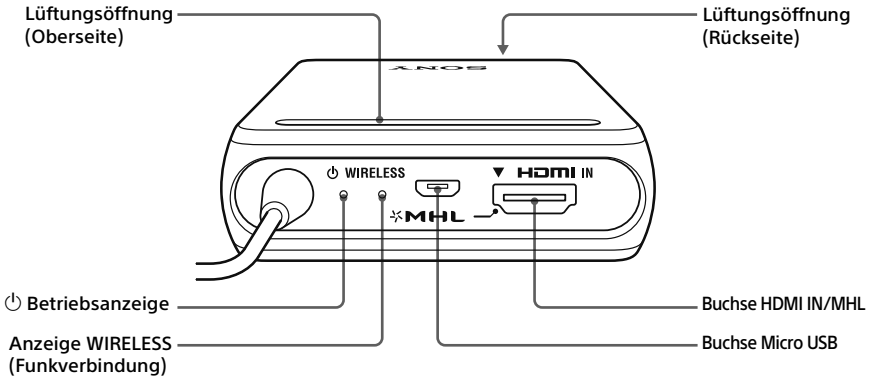


* Sie können entweder den mitgelieferten Kopfhörer oder Ihren eigenen Kopfhörer mit Stereo-Ministecker anschließen.

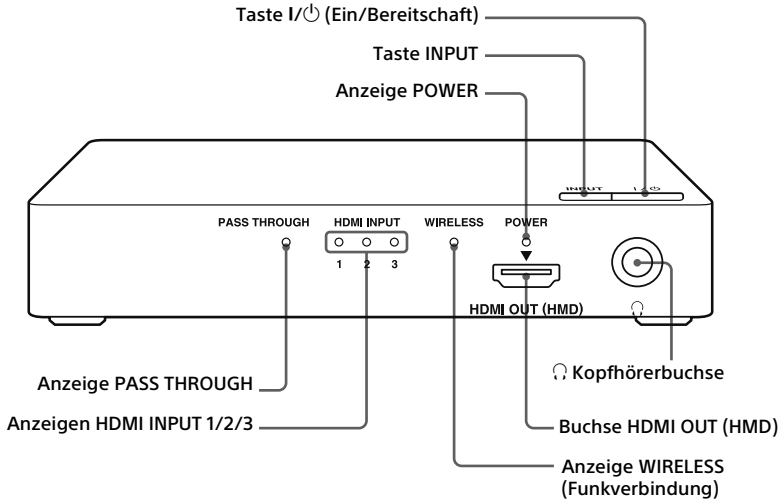
Hinweis

- Das Kabel, das die Kopfgarnitur mit der Batterieeinheit verbindet, kann nicht getrennt werden.

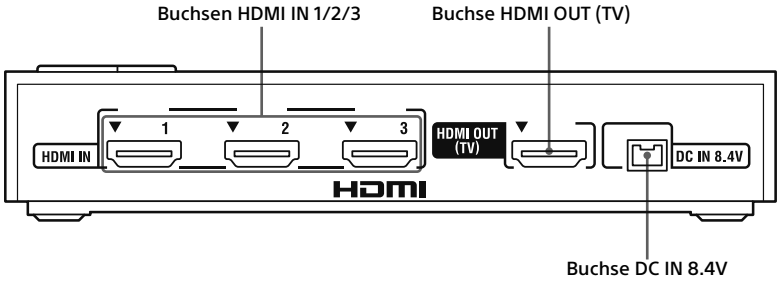
Batterieeinheit (Vorderseite)



Prozessoreinheit (Vorderseite/Oberseite)



Prozessoreinheit (Rückseite)



Anzeigen

Die Anzeigen an der Batterieeinheit und der Prozessoreinheit zeigen den Status des Systems.

	Anzeige	Status
Batterieeinheit		
⏻ Betriebsanzeige	Leuchtet grün	Eingeschaltet (wird nicht geladen)
	Leuchtet orange	Ein- oder Ausgeschaltet (während des Ladevorgangs)
	Leuchtet nicht	Ausgeschaltet (wird nicht geladen)
Anzeige WIRELESS (Funkverbindung)	Leuchtet blau	Funkverbindung eingerichtet
	Blinkt schnell blau	Funkverbindung eingerichtet (über die ausgewählte Eingangsbuchse wird kein Video eingespeist)
	Blinkt blau	Funkverbindung wird eingerichtet
	Leuchtet nicht	Funkverbindung ausgeschaltet
Prozessoreinheit		
Anzeige POWER	Leuchtet grün	Eingeschaltet
	Leuchtet rot	Bereitschaftszustand und ausgeschaltet
	Leuchtet nicht	Kein Netzkabel angeschlossen
Anzeige PASS THROUGH	Leuchtet orange	Ausgeschaltet (Bereitschaft) und „HDMI pass-through“ ist auf „Ein“ gesetzt
	Leuchtet nicht	In allen anderen als den oben aufgeführten Fällen
Anzeigen HDMI INPUT 1/2/3	Leuchtet orange	Die Anzeige des ausgewählten HDMI-Eingangs leuchtet.
	Leuchtet nicht	Bereitschaftszustand mit „HDMI pass through“ auf „Aus“ gesetzt
Anzeige WIRELESS (Funkverbindung)	Leuchtet blau	Funkverbindung eingerichtet
	Blinkt schnell blau	Funkverbindung eingerichtet (über die ausgewählte Eingangsbuchse wird kein Video eingespeist)
	Blinkt blau	Funkverbindung wird eingerichtet
	Leuchtet nicht	Funkverbindung ausgeschaltet

Informationen zu Warnungen, die anhand der Anzeigen angezeigt werden, finden Sie unter „Warnanzeigen“ unter „Fehlersuche“ (Seite 47).

Laden der Batterie

Wenn das System zum ersten Mal verwendet wird oder wenn die Batterie erschöpft ist, laden Sie die Batterie auf.
Einzelheiten zum Laden finden Sie in der „Einführungsanleitung".

Schließen Sie das Netzteil AC-UD10 (klein) und das Netzkabel an die Batterieeinheit an, um den Ladevorgang zu starten.
Die ⏻ Betriebsanzeige leuchtet während des Ladevorgangs orange und die Anzeige erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist (wenn das System ausgeschaltet ist).

Tipp

- Der Ladevorgang ist auch dann möglich, wenn das System eingeschaltet ist, aber der Vorgang dauert dann länger. Wir empfehlen, den Ladevorgang bei ausgeschaltetem System durchzuführen, wenn das System nicht verwendet wird.

Hinweise

- Abhängig von der Umgebungstemperatur und anderen Nutzungsbedingungen ist ein Laden eventuell nicht möglich oder die erforderliche Ladezeit fällt länger aus.
  - Führen Sie den Ladevorgang bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C aus.
  - Im drahtlosen Kommunikationsmodus wird möglicherweise kein Ladevorgang ausgeführt. Schalten Sie in diesem Fall das System aus oder laden Sie die Batterie im kabelgebundenen Kommunikationsmodus.
- Die Batterieeinheit und das Netzteil werden warm, wenn das System verwendet wird bzw. während des Ladevorgangs. Dies ist kein Sicherheitsproblem.
  Wenn die Batterieeinheit oder das Netzteil sehr heiß werden, verwenden Sie das System nicht weiter und schalten Sie die Stromversorgung des Systems aus.

Ladezeit und Betriebszeit

Die Lade- und Betriebszeit sind bei einer Raumtemperatur von 23 °C wie folgt.

Ladezeit	ca. 5,5 Stunden (im verkabelten Betrieb)
	ca. 4,5 Stunden (im Bereitschaftsmodus)
Betriebszeit	ca. 3 Stunden (im kabellosen Betrieb)
	ca. 7 Stunden (im verkabelten Betrieb)
	ca. 3 Stunden (im MHL-Betrieb)

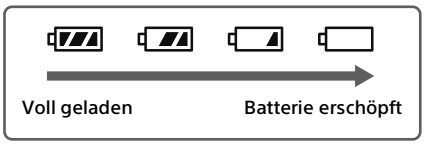
Hinweise

- Die Lade- und Betriebszeit können abhängig von der Umgebungstemperatur, dem Zustand der Batterie und anderen Nutzungsbedingungen variieren.
- In den folgenden Fällen dauert der Ladevorgang länger oder wird nicht abgeschlossen:
  - wenn das System im drahtlosen Kommunikationsmodus verwendet wird
  - wenn das Gerät mit der Batterieeinheit verbunden und mit der MHL-Verbindung betrieben wird
  - unter hohen Umgebungstemperaturen
- Die Betriebszeit ist kürzer, wenn die Bedingungen für die Drahtloskommunikation schlecht sind.

Überprüfen der verbleibenden Batteriekapazität

Drücken Sie die Taste MENU an der Kopfgarnitur, um das Menü anzuzeigen, und wählen Sie dann „Information".
Die verbleibende Batteriekapazität wird oben rechts im Bildschirm Information angezeigt (Seite 28).

Anzeige verbleibende Batterieleistung



Verwenden im drahtlosen Kommunikationsmodus

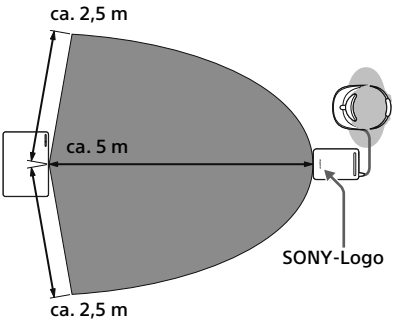
Schließen Sie die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit drahtlos an.

Installationsbeispiele und Kommunikationsentfernung

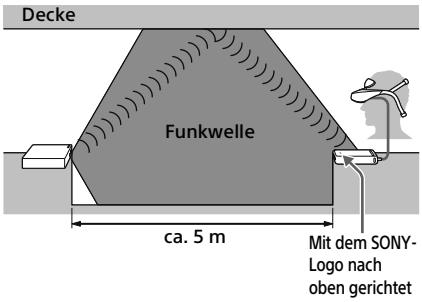
Die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit dieses Systems haben jeweils auf der Seite mit dem SONY-Logo eine Antenne für die drahtlose Kommunikation. Wenn die Funkverbindung zwischen der Prozessoreinheit und Batterieeinheit hergestellt wird, installieren Sie sie entsprechend der folgenden Installationsbeispiele.
Die grau dargestellten Bereiche in den folgenden Abbildungen zeigen die Reichweite an, in denen eine drahtlose Kommunikation möglich ist.

Flache Platzierung

Ansicht von oben

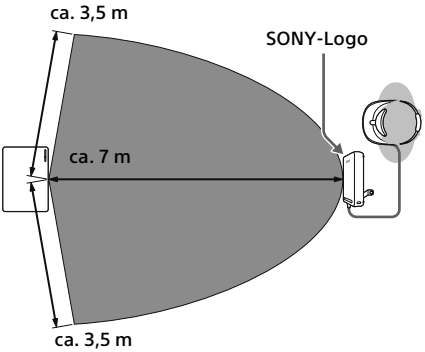


Ansicht von der Seite

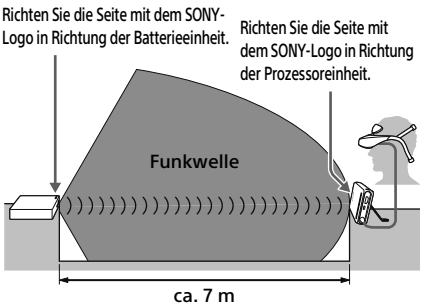


Platzierung mit dem mitgelieferten Ständer

Ansicht von oben



Ansicht von der Seite


Richten Sie die Seite mit dem SONY-Logo in Richtung der Batterieeinheit.
Richten Sie die Seite mit dem SONY-Logo in Richtung der Prozessoreinheit.
Funkwelle
ca. 7 m

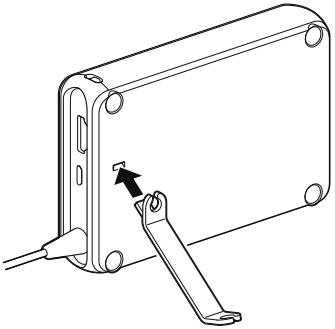
Tipp

- Wenn die Batterieeinheit flach auf einer horizontalen Oberfläche platziert wird, wird die drahtlose Kommunikation primär über die Funkwellen erzielt, die von der Decke oder den Wänden reflektiert werden. Wenn die Kommunikationsentfernung aufgrund der Bedingungen in dem Raum verkürzt ist, verwenden Sie den mitgelieferten Ständer, um eine höhere Kommunikationsentfernung zu erzielen.

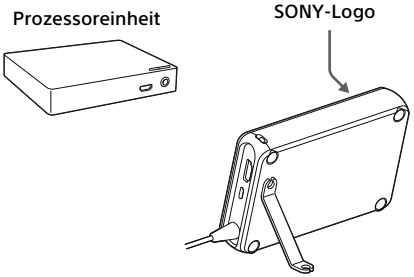
Verwenden des Ständers

1 Befestigen Sie den mitgelieferten Ständer an der Batterieeinheit.

Führen Sie den vorstehenden Teil des Ständers in die Aussparung an der Unterseite der Batterieeinheit.

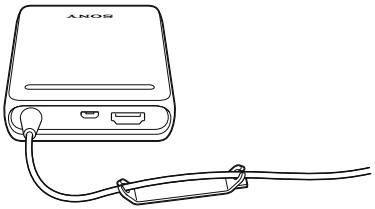


2 Platzieren Sie die Batterieeinheit mit dem SONY-Logo in Richtung der Prozessoreinheit.



Nach der Verwendung

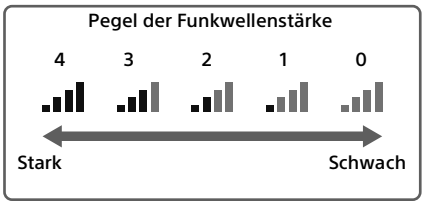
Entfernen Sie den Ständer von der Batterieeinheit und haken Sie ihn am Kabel der Batterieeinheit ein.



Überprüfen der Stärke der Funkwellen

Drücken Sie die Taste MENU an der Kopfgarnitur, um das Menü anzuzeigen, und wählen Sie dann „Information“. Die Stärke der Funkwellen wird oben rechts im Bildschirm Information angezeigt (Seite 28).

Stärke der Funkwellen



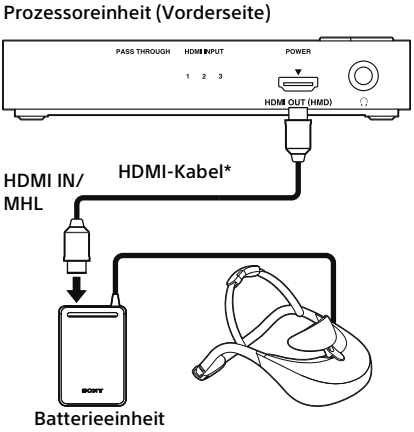
Um eine stabile Verbindung zu erzielen, verwenden Sie das System an einem Ort, an dem die Funkwellen so stark wie möglich sind. Der empfohlene Pegel der Funkwellenstärke ist 2 oder höher als Richtwert.

Hinweise zur Drahtloskommunikation

- Das System kann keine Drahtloskommunikation erzielen, wenn sich zwischen der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit Hindernisse befinden (z. B. bei der Kommunikation von Raum zu Raum).
- In den folgenden Fällen wird der Status der Drahtloskommunikation zwischen der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit nachteilig beeinflusst, was die mögliche Kommunikationsentfernung verringert und Störungen bei Video und/oder Audio erzeugt (Verschlechterung des Bildes, Signalunterbrechung, Rauschen usw.).
  - Wenn das System in einem Raum aus verstärktem Beton oder mit Steinwänden oder -böden oder mit eingeschalteter Fußbodenheizung verwendet wird
  - Wenn Hindernisse zwischen der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit vorliegen, wie zum Beispiel ein Raumteiler, eine Tür, feuerfestes Glas, Möbel mit Metallteilen oder elektrische Geräte
  - Wenn die Prozessoreinheit oder die Batterieeinheit in ein Rack mit einer Tür oder in ein Metallrack eingebaut sind
  - Wenn die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit in das gleiche Rack eingebaut sind
- In den folgenden Fällen verschlechtert sich die Drahtloskommunikation vorübergehend aufgrund einer veränderten Umgebung, was Störungen bei Video und Audio verursacht oder sich auf den Betrieb des Systems auswirkt.
  - Wenn der Bereich mit dem SONY-Logo der Prozessoreinheit oder Batterieeinheit durch eine Person oder ein Objekt blockiert wird
  - Wenn sich in dem Raum eine Person, ein Tier oder ein Objekt (z. B. Vorhang, Tür oder Raumteiler) bewegt
- Wenn Video und Audio gestört werden, überprüfen Sie die Position und Ausrichtung der Prozessoreinheit und Batterieeinheit.
- Die Drahtloskommunikation wird nur zwischen der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit aktiviert, die zusammen erworben wurden.
- In einem einzelnen Raum können nur zwei Sätze der Einheiten, einschließlich dieses Systems, verwendet werden.

Verwenden im kabelgebundenen Kommunikationsmodus

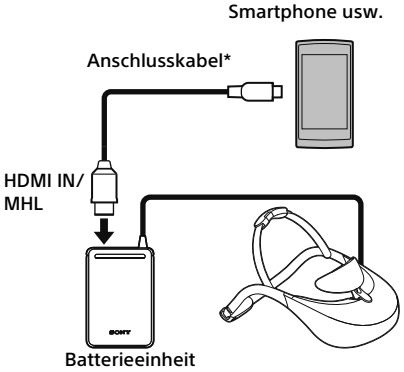
Verbinden Sie die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit über ein HDMI-Kabel.



* Verwenden Sie ein separat erhältliches High-Speed-HDMI-Kabel.

Verwenden mit einem tragbaren Gerät

Das System kann verwendet werden, indem die Batterieeinheit über ein HDMI-Kabel direkt an das Wiedergabegerät angeschlossen wird.
Bei dieser Verbindung können Sie das System ohne Stromversorgung verwenden.
Ein MHL-Gerät kann über das MHL-Kabel (separat erhältlich) angeschlossen werden.



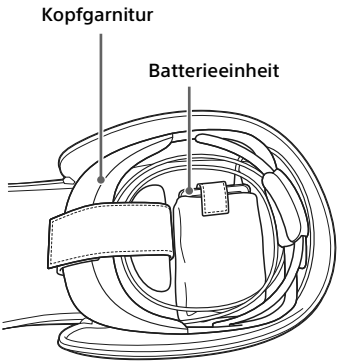
* Zum Anschluss eines MHL-Geräts verwenden Sie das MHL-Kabel (separat erhältlich); zum Anschluss eines anderen Wiedergabegeräts verwenden Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel.

Hinweise

- Wenn Sie das System in einem Flugzeug oder an einem anderen Ort verwenden, an dem Funkwellenübertragungen verboten sind, stellen Sie unbedingt „Funkverbindung“ unter „Allgemeine Einrichtung“ auf „Aus“ (Seite 37).
- Bei dieser Verbindung ohne die Prozessoreinheit sind einige Einstellelemente im Menü Ton (Seite 33) und im Menü Allgemeine Einrichtung (Seite 35) nicht verfügbar und Sie können diese Funktionen nicht nutzen.

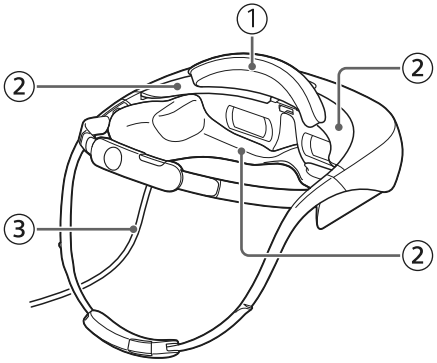
Verwenden der Transporttasche

Sie können das System in die mitgelieferte Transporttasche packen. Legen Sie die Batterieeinheit in die Tasche und fixieren Sie die Kopfgarnitur mit dem Haken und dem Klettverschluss.



Anpassen der Kopfgarnitur

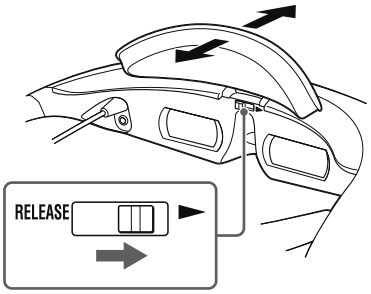
Die Kopfgarnitur kann auf mehrere Weisen eingestellt werden, um eine individuell angepasste, komfortable Passung zu gewährleisten. Um eine komfortablere Passung zu erhalten, stellen Sie die Kopfgarnitur immer ein, bevor Sie sie aufsetzen. Wenn die Kopfgarnitur zum ersten Mal nach dem Kauf angepasst wird, schlagen Sie in der „Einführungsanleitung“ nach.



① Einstellen der Stirnstütze

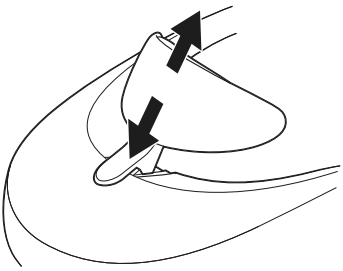
Die Stirnstütze kann zurück- oder vorgeschoben bzw. nach oben oder unten geschoben werden.

So schieben Sie die Stirnstütze zurück und vor



Um die Stirnstütze zurück und nach vorn zu bewegen, schieben Sie den Hebel RELEASE (Stirnstützen-Verriegelung) nach rechts und bewegen Sie dann die Stirnstütze.

So schieben Sie die Stirnstütze nach oben und unten



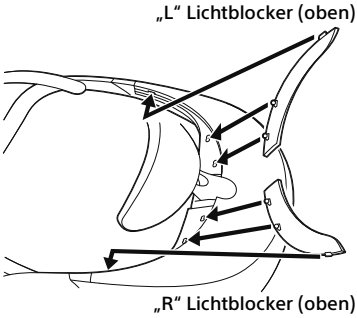
Bewegen Sie die Stirnstütze nach oben und unten.

Tipp

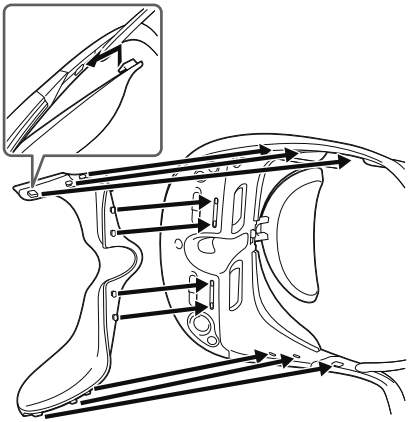
- Passen Sie die Position der Stirnstütze vorne und hinten an, wenn die Kopfgarnitur Ihre Brille oder Ihre Nase berührt.

② Lichtblocker

Die oberen Lichtblocker können abgenommen werden. Falls von den Bildschirmen reflektiertes externes Licht störend wirkt, bringen Sie die Lichtblocker an.



Der Lichtblocker oben links ist mit „L“ gekennzeichnet und der Lichtblocker oben rechts ist mit „R“ gekennzeichnet. Bringen Sie den korrekten oberen Lichtblocker auf jeder Seite an, indem Sie die Zapfen in die drei Löcher an der Oberseite des Linsenteils drücken.



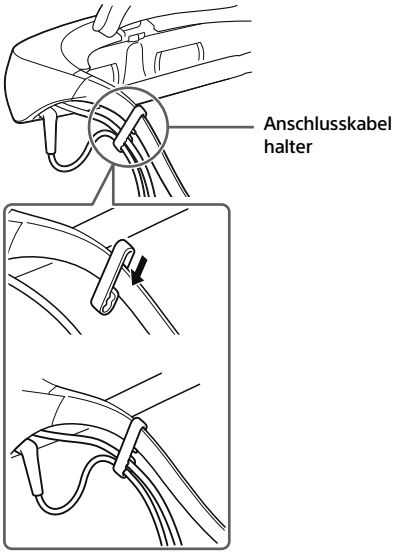
Um den unteren Lichtblocker anzubringen, drücken Sie die Zapfen in die 8 Löcher an der Unterseite und Seite der Linse und haken die rechten und linken Enden ein.

Hinweise

- Wenn Sie eine bestimmte Art von Brille tragen, können die Lichtblocker u. U. nicht angebracht werden.
- Falls sich externes Licht trotz eingesetzter Lichtblocker noch immer störend bemerkbar macht, dunkeln Sie den Raum ab, oder entfernen Sie sich von der externen Lichtquelle.

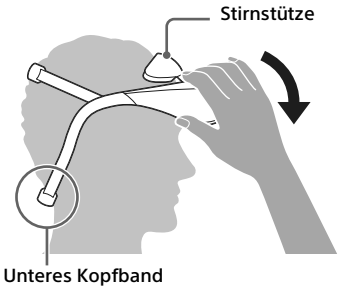
③ Anbringen des Anschlusskabelhalters

Damit die Anschlusskabel der Kopfgarnitur nicht hinderlich sind, verwenden Sie den mitgelieferten Anschlusskabelhalter, und befestigen Sie das Anschlusskabel am unteren Kopfband.



Für komfortable Passung

Verteilen Sie das Gewicht der Kopfgarnitur gleichmäßig zwischen Ihrer Stirn und Ihrem Hinterkopf

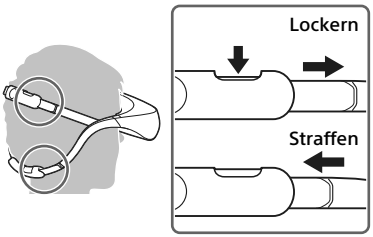


Tragen Sie die Kopfgarnitur so, dass sie sich zwischen Stirnstütze und unterem Kopfband ausbalanciert anfühlt, und vergewissern Sie sich, dass sie einwandfrei sitzt, nachdem Sie sie so ausgerichtet haben, dass die Linsen genau vor Ihren Augen liegen. Halten Sie genügend Abstand zwischen der Brücke der Kopfgarnitur (zwischen den Linsen) und Ihrem Gesicht ein, damit das Gerät nicht Ihre Nase berührt.

Sichere Passung gewährleisten

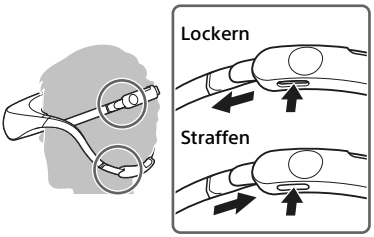
Falls eines der Kopfbänder zu locker oder zu straff ist, verstellen Sie die Riemenlänge, um eine bessere Passung zu erhalten.

So passen Sie die Riemen an der rechten Seite an



Zum Lockern halten Sie den Rastknopf an der Kopfband-Einstellvorrichtung gedrückt, während Sie das rechte Ende des Riemens ein wenig herausziehen.
Zum Straffen drücken Sie einfach das rechte Ende des Riemens ein wenig hinein.

So passen Sie die Riemen an der linken Seite an



Zum Lockern halten Sie den Rastknopf an der Unterseite der Kopfband-Einstellvorrichtung gedrückt, während Sie das linke Ende des Riemens ein wenig herausziehen.
Zum Straffen halten Sie den Rastknopf an der Unterseite der Kopfband-Einstellvorrichtung gedrückt, während Sie das linke Ende des Riemens ein wenig hineindrücken.

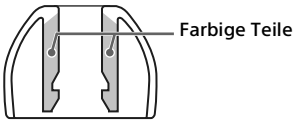
Hinweis

- Die Kreise auf den Kopfband-Einstellvorrichtungen sind Kappen für die Schraubenlöcher zur späteren Befestigung von Zubehör. Sie sind keine Tasten und führen daher keine Funktion aus, wenn sie gedrückt werden.

Anbringen und Austauschen der Ohrpolster

Die Bässe sind nur dann gut hörbar, wenn die Ohrpolster gut sitzen. Um einen besseren Höreindruck zu haben, probieren Sie unterschiedliche Ohrpolstergrößen aus, oder stellen Sie die Position der Ohrpolster so ein, dass sie perfekt in Ihren Ohren sitzen. Werksseitig werden Ohrpolster mittlerer Größe am Kopfhörer angebracht. Falls die Ohrpolster ein unbequemes Gefühl erzeugen, versuchen Sie, sie durch die mitgelieferten großen oder kleinen Ohrpolster zu ersetzen. Die Ohrpolstergrößen sind farbcodiert und können anhand der Farbe im Inneren identifiziert werden.
Um zu vermeiden, dass sich die Ohrpolster in Ihrem Ohr lösen, bringen Sie sie beim Auswechseln sicher am Kopfhörer an.

Ohrpolstergrößen (innere Farbe)

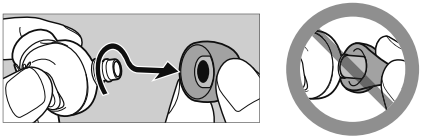


Klein ⟷ Groß

SS (Rot)	S (Orange)	M (Grün)	L (Hellblau)

So nehmen Sie ein Ohrpolster ab

Halten Sie den Kopfhörer gut fest, und ziehen Sie das Ohrpolster bei gleichzeitigem Drehen ab.

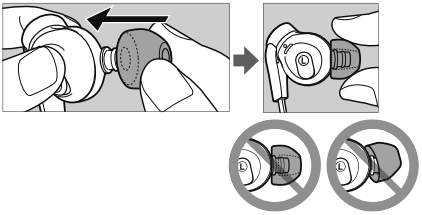


Tipp

- Falls Ihnen das Ohrpolster aus den Fingern rutscht und angebracht bleibt, versuchen Sie, es mit einem trockenen Tuch zu halten, um einen besseren Griff zu haben.

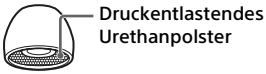
So bringen Sie ein Ohrpolster an

Drücken Sie die Teile im Inneren des Ohrpolsters in den Kopfhörer, bis der vorstehende Teil des Kopfhörers vollständig bedeckt ist.



Informationen zu den Geräuschunterdrückungs-Ohrpolstern

Die mitgelieferten Geräuschunterdrückungs-Ohrpolster bieten einen festen Sitz für eine effektive Abschwächung der Umgebungsgeräusche.



S (Orange) M (Grün) L (Hellblau)

Hinweise

- Eine längere Verwendung fest sitzender Ohrpolster kann Ihre Ohren belasten. Wenn Sie ein Unwohlsein empfinden, verwenden Sie sie nicht weiter.
- Das druckentlastende Urethanpolster ist extrem weich. Wenn es bricht oder sich von den Ohrpolstern löst, kann die korrekte Position nicht mehr erreicht werden und die Geräuschunterdrückungsfunktion geht verloren.
- Das Urethanpolster kann sich mit der Zeit abnutzen. Wenn die druckentlastende Wirkung verloren geht und sich das Urethanpolster verhärtet, können die Ohrpolster ihre Geräuschunterdrückungsfunktion verlieren.
- Waschen Sie die Ohrpolster nicht. Halten Sie sie trocken, da sie sich sonst sehr schnell abnutzen.

Austauschen von Verschleißteilen

Die folgenden Ersatzteile sind erhältlich.

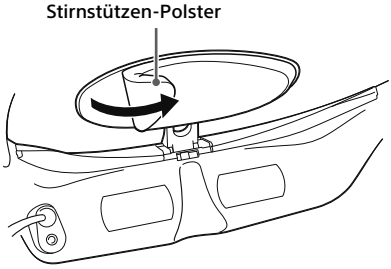
- Ohrpolster*
- Lichtblocker (oben) (je 1 für links und rechts)
- Lichtblocker (unten)
- Anschlusskabelhalter
- Stirnstützen-Polster
- Kopfband-Einstellvorrichtung-Polster
- Ständer

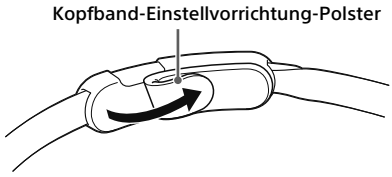
Wenn diese Verschleißteile beschädigt werden oder Anzeichen von Abnutzung zeigen, wenden Sie sich an den nächsten Sony-Händler oder ein Sony-Kundenzentrum.

* Optionale Ersatz-Ohrpolster können Sie bei Ihrem nächsten Sony-Händler bestellen.

Austauschen der Stirnstütze oder des Kopfband-Einstellvorrichtung-Polsters

Das Polster ist mit doppelseitigem Klebeband fixiert. Um das Polster auszutauschen, ziehen Sie das alte Polster von der Stirnstütze oder der Kopfband-Einstellvorrichtung ab und positionieren Sie dann ein neues Polster am gleichen Platz.

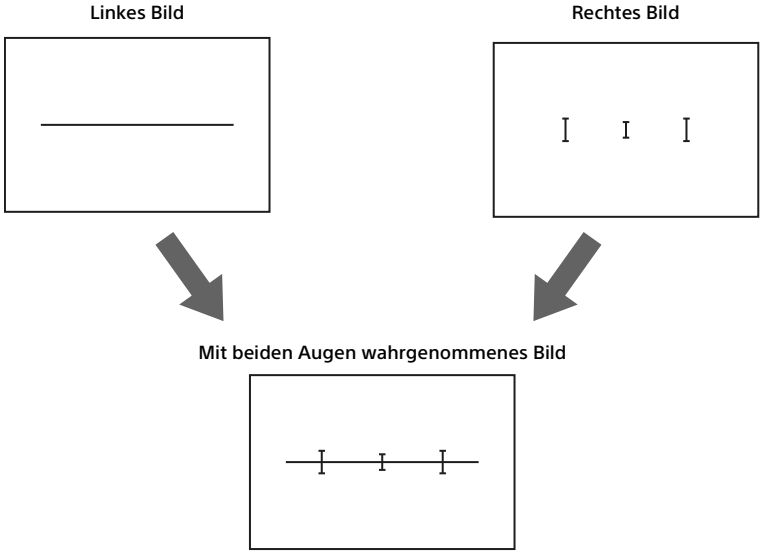




Prüfen der Bildschirmausrichtung

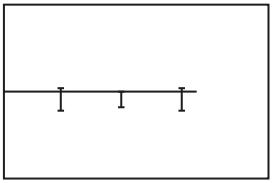
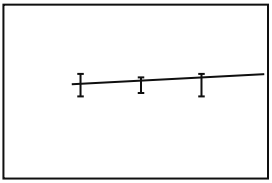
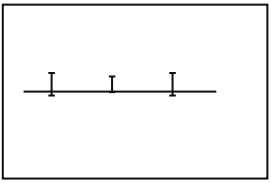
Überprüfen Sie die Bildschirmausrichtung anhand des Prüfbildschirms, der anfänglich nach der Einstellung des Linsenabstands angezeigt wird. Im Folgenden werden die Bildschirme der Kopfgarnitur und eine Erläuterung der Prüfung ihrer Ausrichtung beschrieben.

Der Displayteil der Kopfgarnitur besteht aus zwei kleinen Bildschirmen auf der linken und rechten Seite. Die Bilder der beiden Bildschirme überlappen sich zu einem einzelnen Bild.
Überprüfen Sie vor Gebrauch stets die Bildschirmausrichtung anhand des Bestätigungsbildschirms, um sicherzugehen, dass die Bilder sich einwandfrei decken.



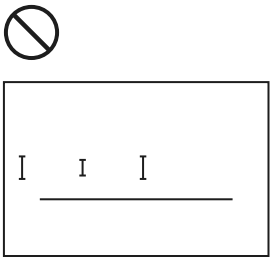
Korrekte Anzeige

Um eine korrekte Anzeige zu erhalten, verschieben Sie die Linsenabstand-Einsteller nach Bedarf, so dass alle drei „I“-Zeichen sich mit der horizontalen Linie schneiden.
Es ist akzeptabel, wenn sich die „I“-Zeichen und die horizontale Linie an einer anderen Position als der Bildschirmmitte schneiden.

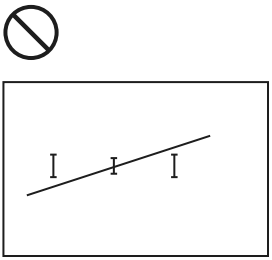




Falsche Anzeige

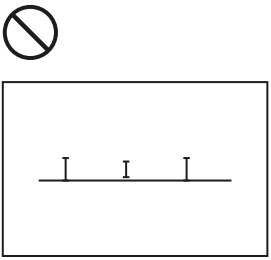
Wenn sich eines der „I“-Zeichen und die horizontale Linie nicht schneiden, prüfen Sie, ob Sie die Kopfgarnitur korrekt tragen und schlagen Sie dazu in der „Einführungsanleitung“ nach. Wenn Sie sich auch dann nicht schneiden, verwenden Sie das System nicht weiter, da die Kopfgarnitur möglicherweise verbogen oder beschädigt wurde. Falls dieser Zustand eintritt, wenden Sie sich an den nächsten Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.



Die „I“-Zeichen und die horizontale Linie schneiden sich nicht.



Die horizontale Linie scheint sehr schräg zu sein.



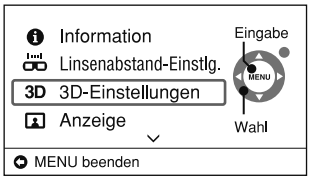
Das mittlere „I“-Zeichen schneidet sich nicht mit der horizontalen Linie.

System-Einstellungen

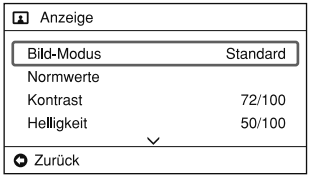
Die Einstellungsmenüs können jederzeit aufgerufen werden, um verschiedene Systemeinstellungen, wie z. B. die Video-Bildqualität, das Audio-Ausgabeformat und das 3D-Anzeigeformat, zu ändern oder einzustellen. Um die Menüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste MENU an der Kopfgarnitur.

Grundlegende Menüoperationen

1 Drücken Sie die Taste MENU an der Kopfgarnitur.



2 Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Einstellungskategorie auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste MENU.



3 Drücken Sie die Taste ▲/▼, um das gewünschte Menü auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste MENU.

4 Drücken Sie die Taste ▲/▼/◄/►, um die Einstellungen nach Bedarf zu ändern oder anzupassen, und drücken Sie dann die Taste MENU, um Ihre Änderungen zu übernehmen.

Hinweis

- Erfolgt 90 Sekunden lang keine Aktivität, wird das Einstellungsmenü automatisch geschlossen.

Tipps

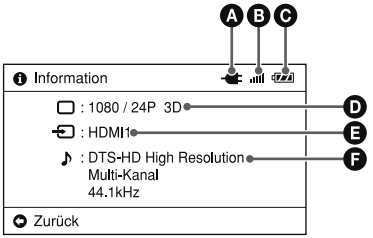
- Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.
- Um das Einstellungsmenü zu beenden, drücken Sie die Taste ◄, im Einstellungskategorienmenü.

Menüs

Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.

Information

Identifiziert die Eingangssignale (Video- und Audiosignale) von den am System angeschlossenen Geräten und zeigt verschiedene Informationsarten an. „Nicht unterstütztes Signal“ zeigt an, dass das Eingangssignal nicht mit dem System kompatibel ist, und „Kein Signal“ erscheint, wenn keine Signale eingegeben werden.



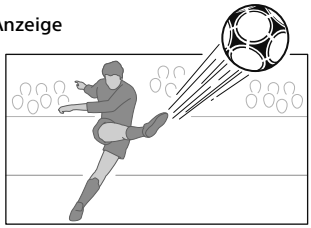
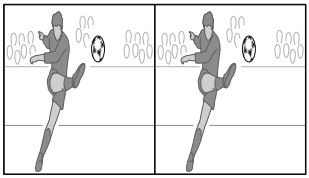
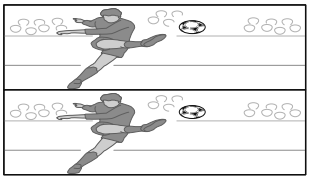
- **A** Betrieb mit Netzstrom
- **B** Stärke der Funkwellen (Seite 16)
- **C** Verbleibende Batteriekapazität (Seite 14)
- **D** Eingangsvideosignal
- **E** Externer Eingang
- **F** Eingangsaudiosignal

Linsenabstand-Einstlg.(Linsenabstand-Einstellung)

Linsenabstand-Einstellung	Dient zum Einstellen des Linsenabstands der Kopfgarnitur zur Anpassung an Ihren Augenabstand (Pupillenabstand), um optimale Betrachtung zu gewährleisten. Benutzen Sie die Linsenabstand-Einsteller an der Kopfgarnitur für die Einstellung. Einzelheiten dazu finden Sie in der „Einführungsanleitung“. **Hinweise** • Wenn der Linsenabstand nicht korrekt eingestellt ist, können Sie keine optimale Betrachtung genießen. Stellen Sie den Linsenabstand immer vor jedem Gebrauch ein. • Der Ton ist während der Einstellung stumm geschaltet. • Die Lautstärke kann während der Einstellung nicht verändert werden.

3D 3D-Einstellungen

Normwerte	Setzt alle „3D-Einstellungen“-Elemente auf die ursprünglichen Standardwerte zurück.

3D-Anzeige	Wählen Sie das Anzeigeformat für 3D-Inhalte manuell. Die verfügbaren Einstellungen hängen davon ab, ob das Quellensignal ein 3D-Format-Kennsignal enthält, wie folgt. Beispiel der 3D-Anzeige  **Für 3D-Inhalte ohne 3D-Format-Kennsignal** **Nebeneinander:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von 3D-Inhalten nebeneinander, bei der ähnliche Bilder nebeneinander angezeigt werden.  **Aus:** Wählen Sie diese Option, um Inhalte im 2D-Format anzuzeigen. **Untereinander:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von 3D-Inhalten übereinander, bei der ähnliche Bilder oben und unten angezeigt werden.  **Für 3D-Inhalte mit 3D-Format-Kennsignal** **Ein:** Wählen Sie diese Option, um Inhalte im 3D-Format anzuzeigen. **Aus:** Wählen Sie diese Option, um Inhalte im 2D-Format anzuzeigen. **Hinweise** • Falls der 3D-Inhalt mit den gewählten Einstellungen nicht korrekt angezeigt wird, vertauschen Sie „Nebeneinander“ mit „Untereinander“ oder umgekehrt. • Wenn „Nebeneinander“ oder „Untereinander“ ausgewählt wird, ändern Sie die Einstellung zu „Aus“, nachdem Sie den 3D-Inhalt angezeigt haben.

Auto-3D	**Ein:** Es wird automatisch in den 3D-Anzeige-Modus gewechselt, wenn ein 3D-Format-Kennsignal erkannt wird. Wird das 3D-Format-Kennsignal nicht mehr erkannt, so schaltet das System automatisch in den 2D-Anzeigemodus um. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. Hinweis • Wenn die Bilder nicht in 3D dargestellt werden, wenn „Auto-3D“ auf „Ein“ gesetzt ist, ändern Sie probehalber die Einstellung „3D-Anzeige“.

Anzeige

Bild-Modus Die Details der hier ausgewählten „Bild-Modus“-Option können mit den Einstellungen von „Normwerte“ bis „Kontrast-Remaster“ unten angepasst werden.	**Brillant:** Brillante Farben und scharfer Kontrast, für Konzerte, Sport und andere Inhalte aus dem Fernsehen. **Standard:** Das natürliche Bild wird betont. Standard-Bildqualität für eine Vielzahl von Videoquellen. **Kino:** Speziell für Kinoinhalte konzipierte Bildqualität. **Anwend 1/Anwend 2:** Speichert Ihre benutzerdefinierte bevorzugte Bildqualität, die gegenüber dem ursprünglichen Bild angepasst wurde. **Spiel 1:** Bildqualität, die für Spiele konzipiert ist. **Spiel 2:** Bildqualität zur Verbesserung der Sichtbarkeit in dämmrigen Szenen von Spielen. **Spiel 3:** Bildqualität zur Verbesserung der Sichtbarkeit in dunklen Szenen von Spielen. **Spiel 4:** Bildqualität zur Verbesserung der Sichtbarkeit in extrem dunklen Szenen von Spielen. Hinweis • WWenn „Bild-Modus“ auf „Spiel 1“ bis „Spiel 4“ gesetzt ist, können Sie zwischen diesen Modi wechseln, indem Sie während der Anzeige ▲, ▶, ▼ oder ◀ (Seite 11) drücken. Diese Funktion ist nicht verfügbar, während das Einstellungsmenü angezeigt wird.
Normwerte	Setzt alle Werte (mit Ausnahme der Werte von „Anzeigegröße“, „Bildschirm“, „24p True Cinema“, „Filmkonvertierung“, „Overscan“ und „Bildformat“ unter „Anzeige“) des ausgewählten Modus im Menü „Bild-Modus“ auf die Standardeinstellungen zurück, wenn „Ja“ ausgewählt wird.
Kontrast	Dient zum Einstellen des Bildkontrasts.
Helligkeit	Dient zum Einstellen der Bildhelligkeit.
Farbe	Dient zum Einstellen der Farbintensität des Bildes.

Farbtemperatur	Dient zum Einstellen der Bildfarbtemperatur. **Natürlich:** Die Farbtemperatur für jeden „Bild-Modus“ wird automatisch auf Grundlage der menschlichen Sehfähigkeit optimiert. **Kalt:** Kühle blaue Farbtöne. **Mittel:** Farbtöne zwischen „Kalt“ und „Warm 1/Warm 2“. **Warm 1/Warm 2:** Warme rote Farbtöne. „Warm 2“ ist roter als „Warm 1“.
Panel-Ansteuermodus	Wählen Sie die Art der Anzeigemethode für Bildbewegung aus. **Normal:** Standardbilddarstellung. **Klar:** Reduziert das Verschwimmen bei sich schnell bewegenden Bildern. Hinweise • Obwohl die Wahl von „Klar“ die Unschärfe von schnell bewegten Bildern reduziert, dunkelt sie auch das Gesamtbild ab. Wenn das ablenkend ist, wählen Sie „Normal“. • Je nach dem Quellensignal kann das Bild als Ganzes zu flimmern scheinen. Wenn das ablenkend ist, wählen Sie „Normal“.
Klares Schwarz	Passt die Darstellung dunklerer Bildbereiche so an, dass sie dem ausgewählten „Bild-Modus“ entsprechen.
Bildschärfe-Hoch	Kontrolliert dünne Kanten und feine Texturen der Bilder, damit die Bilder herausstechen oder weicher dargestellt werden.
Bildschärfe-Mittel	Kontrolliert dicke Kanten und grobe Texturen der Bilder, damit die Bilder herausstechen oder weicher dargestellt werden.
Rauschunterdrückung	Reduziert wahlloses Bildrauschen, ähnlich dem statischen Rauschen. **Hoch/Mittel/Niedrig:** Wählen Sie die Stufe dieses Effekts. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert.
Kontrast-Remaster	Optimiert Schwarz- und Weißpegel automatisch, um guten Kontrast ohne verblasstes Schwarz oder Weiß zu erzielen. **Hoch/Mittel/Niedrig:** Wählen Sie die Stufe dieses Effekts. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert.
Anzeigegröße	Wählt die Anzeigegröße des Bildes. **100%:** Zeigt das Bild im Vollbildmodus an. **90%/80%/70%:** Die Anzeigegröße wird auf 90%, 80% bzw. 70% reduziert.

Bildschirm Nicht während 3D-Wiedergabe verfügbar. Diese Einstellung wechselt zu „Normal“, wenn Sie eine Anpassung über das Menü „Linsenabstand-Einstellung“ durchführen (Seite 28).	**Normal:** Zeigt das Originalbild an. **Theater 1:** Stellt das Bild wie in einer Kinosimulation mit einer gewölbten Leinwand dar. **Theater 2:** Stellt das Bild wie in einer Kinosimulation mit einer CinemaScope-Leinwand stärker als „Theater 1“ dar.
24p True Cinema	**Ein:** Stellt 24-fps-Videos wiedergabegetreu mit 24 fps dar. Kinoinhalte dieser Art sind als Blu-ray-Disc erhältlich. Sie bieten ein Erlebnis ähnlich dem in einem Kino. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. 24-fps-Videosignale werden nach Aufwärts-Konvertierung auf 60 fps angezeigt. Hinweis • Wenn „Panel-Ansteuermodus“ auf „Klar“ gesetzt ist, kann die Leinwand scheinbar flackern (abhängig vom Quellsignal), was ablenkend sein kann. Deaktivieren Sie in solch einem Fall entweder diese Funktion oder setzen Sie „Panel-Ansteuermodus“ auf „Normal“.
Filmkonvertierung	**Auto:** Das System erkennt automatisch, ob Sie Video-Inhalte (z. B. Fernsehspiele und Animation) oder Film-Inhalte (Filme) betrachten, und schaltet auf die entsprechende Umwandlungsmethode um. **Video:** Das System zeigt Bilder immer in einem Format für Video-Inhalte an, egal ob Videos oder Film-Inhalte wiedergegeben werden.
Overscan Nicht während 3D-Wiedergabe verfügbar.	Dient zum Einstellen des Anzeigefelds. **Ein:** Die Bildränder werden ausgeblendet. Wählen Sie diese Option bei Problemen, wie z. B. Rauschen an Bildrändern. **Aus:** Zeigt das gesamte Bild an.
Bildformat Nicht während 3D-Wiedergabe verfügbar.	**Normal:** Zeigt das Bild im ursprünglichen Seitenverhältnis von 4:3 an. **Wide:** Zeigt 4:3-Inhalte im Vollbildmodus an, wobei das Bild horizontal gestreckt wird. 16:9-Inhalte werden ebenfalls im ursprünglichen Seitenverhältnis bildschirmfüllend angezeigt. **Zoom:** Vergrößert das Bild vertikal und horizontal, wobei das ursprüngliche Seitenverhältnis beibehalten wird. Hinweis • „Normal“ ist bei HD-Eingangsquellen (1080i, 720p oder 1080p) nicht verfügbar.

Ton

Hinweis

- Die Ton-Menüelemente (mit Ausnahme von „A/V SYNC“) sind nur verfügbar, wenn die Prozessoreinheit angeschlossen ist.

Normwerte	Setzt alle „Ton“-Einstellungen auf die ursprünglichen Standardwerte zurück.
Surround	**Standard:** Die akustische Standardeinstellung, die raumfüllenden Klang für verschiedene Inhalte bietet. **Kino:** Betont einen natürlichen Klang, der mit der beeindruckenden Akustik von Kinos mithalten kann, insbesondere bei gesprochenen Dialogen. Umfassender Klang, bei dem jeder Kanal natürlich gemischt ist. Eine gute Wahl für Filme. **Spiel:** Ideal für Spiele. Bietet gestochen scharfe Klangortung für ein klares Gefühl des Klangursprungs. Für ein tiefes Spielerlebnis in Spielen mit Mehrkanal-Surroundklangeffekten. Eignet sich besonders für Spiele mit Mehrkanal-Soundtrack. **Musik:** Betont Details und die Reinheit der Audioquelle. Getreue Reproduktion, ähnlich der Monitorausrüstung in Aufnahmestudios. Eine gute Wahl für Musik. **Aus:** Surround-Klangeffekte werden deaktiviert. **Hinweis** • Die Lautstärke kann je nach dem Audiosignal der Quelle und dem gewählten Surroundklangmodus unterschiedlich sein.
Dolby Pro Logic IIx	Wählt die Matrix-Decoder-Operation. Sie können ganz einfach Surround-Effekte genießen, auch wenn das Eingangssignal nur 2 Kanäle aufweist, indem Sie einfach den Matrix-Decoder aktivieren. **Movie:** Führt eine Movie-Modus-Verarbeitung von Dolby Pro Logic IIx durch. Geeignet für die Wiedergabe von Filmmusik mit codiertem Dolby Surround. Filme, die in einer anderen Sprache synchronisiert sind, oder Videos alter Filme können im 7.1-Kanal-Modus wiedergegeben werden. **Music:** Führt eine Music-Modus-Verarbeitung von Dolby Pro Logic IIx durch. Geeignet für normale Stereo-Klangquellen, wie zum Beispiel CDs. **Aus:** Deaktiviert den Matrix-Decoder. **Hinweis** • „Dolby Pro Logic IIx“ ist fest auf „Aus“ eingestellt, wenn die „DTS Neo:6“-Einstellung nicht „Aus“ ist.

DTS Neo:6	Wählt die Matrix-Decoder-Operation. Sie können ganz einfach Surround-Effekte genießen, auch wenn das Eingangssignal nur 2 Kanäle hat, indem Sie einfach den Matrix-Decoder aktivieren. **Cinema:** Führt eine Cinema-Modus-Verarbeitung von DTS Neo:6 durch. **Music:** Führt eine Music-Modus-Verarbeitung von DTS Neo:6 durch. **Aus:** Deaktiviert den Matrix-Decoder. Hinweis • „DTS Neo:6" ist fest auf „Aus" eingestellt, wenn die „Dolby Pro Logic IIx"-Einstellung nicht „Aus" ist.
Höhen	Stellt die Ausgabe von hochfrequenten Audiosignalen ein.
Tiefen	Stellt die Ausgabe von niederfrequenten Audiosignalen ein.
Harmonics Equalizer	**Ein:** Ruft die Ausläuferform der Wellenform ab, die normalerweise aufgrund der niedrigen Amplitude von Audiokomprimierungsalgorithmen ausgespart werden würde. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert.
A/V SYNC	Korrigiert nicht synchrone Audio- und Videosignale durch Verzögern der Audioausgabe. Die Audioausgabe kann innerhalb eines Bereichs von 0–100 ms in 10-Millisekunden-Schritten verzögert werden. Hinweis • Manche nicht synchrone Audio- und Videosignale können je nach dem Quellensignal mit dieser Funktion nicht korrigiert werden.
Kopfhörertyp	Schaltet auf die optimale virtuelle Surroundklang-Einstellung für die Art des verwendeten Kopfhörers um. **Innenohr:** Ideal für Kopfhörer, die in den Ohren getragen werden, wie zum Beispiel die mitgelieferten Kopfhörer. **Overhead:** Ideal für Kopfhörer, die über oder auf den Ohren getragen werden. Hinweis • Surroundklangeffekte werden eventuell nicht korrekt erzeugt, wenn diese Einstellung nicht mit der Art des verwendeten Kopfhörers übereinstimmt.

Dual Mono Nur verfügbar für Dual Mono-Audioquellsignale. Nicht verfügbar für Linear PCM-Quellsignale.	Schaltet den Haupt- oder Neben-Audioausgang für andere Audioquellsignale als Linear-PCM um. **Main:** Sowohl die linke als auch die rechte Kopfhörerausgabe besteht nur aus dem Hauptton-Inhalt. **Sub:** Sowohl die linke als auch die rechte Kopfhörerausgabe besteht nur aus dem Nebenton-Inhalt. **Main/Sub:** Die Kopfhörerausgabe auf einer Seite besteht aus dem Hauptton-Inhalt. Die Kopfhörerausgabe auf der anderen Seite besteht aus dem Nebenton-Inhalt.

Allgemeine Einrichtung

Passwort festlegen **Passwort aufheben** „Passwort festlegen" ist nicht verfügbar, wenn ein Passwort festgelegt wurde. „Passwort aufheben" ist nicht verfügbar, wenn kein Passwort festgelegt wurde.	Ein Passwort kann eingegeben werden, um die Benutzung des Systems zu beschränken. Wenn ein Passwort einmal eingegeben worden ist, muss es bei jedem Einschalten des Systems eingegeben werden. Um den Passwortschutz aufzuheben, wählen Sie „Passwort aufheben", und geben Sie das Passwort ein. **Hinweis** • In den folgenden Situationen schaltet sich das System automatisch aus. Schalten Sie das System ein, und geben Sie das Passwort erneut ein, oder heben Sie den Passwortschutz auf. – Wenn das Passwort falsch eingegeben wird und Sie das angezeigte Einstellungsmenü über die Taste ◀ schließen – Nach 90 Sekunden der Inaktivität auf dem Passwort-Eingabebildschirm
Eingang Nicht verfügbar, wenn die Prozessoreinheit getrennt ist.	Wählt den Eingang zur Prozessoreinheit. Die Signaleinspeisung an die ausgewählte Eingangsbuchse wird in der Kopfgarnitur angezeigt. **HDMI1:** Einspeisung über die Buchse HDMI IN 1 **HDMI2:** Einspeisung über die Buchse HDMI IN 2 **HDMI3:** Einspeisung über die Buchse HDMI IN 3
HDMI-Dynamikbereich	Wählt den Pegel der Videosignaleinspeisung. **Auto:** Das System erkennt den Eingangspegel automatisch. Diese Option ist normalerweise auf „Auto" gesetzt. **Voll:** Wählen Sie diese Option, wenn die Glanzpunkte des Bildes ausgewaschen oder die Schatten blockiert werden. **Begrenzt:** Wählen Sie diese Option, wenn die Glanzpunkte des Bildes matt erscheinen oder die Schatten herausstechen.

HDMI pass-through Nicht verfügbar, wenn die Prozessoreinheit getrennt ist.	**Ein:** Diese Option aktiviert den Pass-through-Modus, der Sie in die Lage versetzt, Inhalte auf einem Fernsehgerät oder einem anderen Wiedergabegerät abzuspielen, wenn sich das System im Bereitschaftsmodus befindet. Einzelheiten dazu finden Sie in der „Einführungsanleitung“. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. Um Strom zu sparen, wählen Sie „Aus“, wenn kein Fernsehgerät oder anderes Wiedergabegerät an die Prozessoreinheit angeschlossen ist.
Steuerung für HDMI	**Ein:** Aktiviert die Steuerung für HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-kompatible Geräte, die an das System angeschlossen sind, über die Tasten ▲/▼/◄/► (Seite 11) an der Kopfgarnitur. **Taste ▲:** Startet die Wiedergabe. **Taste ▼:** Unterbricht die Wiedergabe. **Taste ◄ :** Sprung zum vorherigen Kapitel. Für schnellen Rücklauf die Taste gedrückt halten. **Taste ►:** Sprung zum nächsten Kapitel. Für schnellen Vorlauf die Taste gedrückt halten. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. Benutzen Sie die Fernbedienung des angeschlossenen Gerätes für seine Bedienung. Hinweise • Falls nach Aktivierung dieser Einstellung keine Steuerung möglich ist, ist das angeschlossene Gerät nicht mit der Funktion „Steuerung für HDMI“ des Systems kompatibel. Steuern Sie das angeschlossene Gerät direkt. • Das angeschlossene Gerät kann nicht gesteuert werden, wenn „Bild-Modus“ auf „Spiel 1“, „Spiel 2“, „Spiel 3“ oder „Spiel 4“ gesetzt ist (Seite 30).
Strom aus bei Abnahme	**Ein:** Schaltet das System automatisch 20 Minuten nachdem Sie die Kopfgarnitur abgenommen haben aus. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. Tipp • Ungeachtet dieser Einstellung schalten sich die Bildschirme 10 Sekunden nach dem Abnehmen der Kopfgarnitur automatisch aus.
Keine Signal-Bereitschaft	**Ein:** Schaltet das System automatisch aus, wenn 30 Minuten ohne Signaleinspeisung vergangen sind. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert.

Spracheinstellung	Legt die für die Menüs und andere Interface-Elemente verwendete Sprache fest. **Hinweise** • Der Ton wird während der Konfiguration dieser Einstellung stumm geschaltet. • Die Lautstärke kann während der Konfiguration dieser Einstellung nicht eingestellt werden.
Menüanzeige	**3D:** Zeigt das Menü im 3D-Format an. **2D:** Deaktiviert das 3D-Format der Menüanzeige.
Warnung vor Dauerbetrieb	**Ein:** Aktiviert die automatische Anzeige einer Warnung dazu, ob das Gerät nach 3 Stunden Dauernutzung ausgeschaltet werden soll. Wenn Sie „Ja“ auf dem Warnbildschirm wählen, wird die Stromversorgung ausgeschaltet. Wenn Sie „Nein“ wählen, wird die Stromversorgung 3 Stunden später, also nach 6 Stunden Dauerbetrieb, ausgeschaltet. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. **Hinweis** • Wenn innerhalb von 90 Sekunden keine Bedienung erfolgt, nachdem die Warnung nach 3 Stunden Dauerbetrieb angezeigt worden ist, wird die Stromversorgung automatisch ausgeschaltet.
Betrachwarn. b. Start	**Ein:** Aktiviert die automatische Anzeige der Startwarnung. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert.
Funkverbindung	**Ein:** Schaltet die Funkverbindung der Batterieeinheit ein. **Aus:** Schaltet die Funkverbindung der Batterieeinheit aus.
Funkbereitschaft Nicht verfügbar, wenn die Prozessoreinheit getrennt ist.	**Ein:** Wenn sich das System im Bereitschaftsmodus befindet, startet die Prozessoreinheit im Funkbetrieb synchron mit dem Start der Kopfgarnitur. **Aus:** Diese Funktion wird deaktiviert. Dieser Modus reduziert den Stromverbrauch.
Auf Werksvorgab. Rücksz.	Setzt alle Einstellungen auf die ursprünglichen Standardwerte zurück. **Hinweis** • Das unter „Passwort festlegen“ (unter „Allgemeine Einrichtung“) festgelegte Passwort wird ebenfalls gelöscht.

Fehlersuche

Falls die folgenden Symptome während der Benutzung des Systems auftreten, überprüfen Sie die Angaben zu Ursache und Abhilfemaßnahme, bevor Sie den Kundendienst anrufen. Falls das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.

Beachten Sie bei Problemen mit Video oder Audio die verschiedenen unten aufgeführten Abschnitte.

- Probleme mit Video ➡ **A** Häufig gestellte Fragen, **C** Audio/Video (zusammen), **D** Video oder **F** Funkverbindung
- Probleme mit Audio ➡ **A** Häufig gestellte Fragen, **C** Audio/Video (zusammen), **E** Audio oder **F** Funkverbindung

A Häufig gestellte Fragen

FAQ Kein Video oder Audio. Kein 3D-Bild.

1 Schalten Sie das System ein.

2 Schalten Sie das Wiedergabegerät aus und dann wieder ein.

- Wenn die PlayStation®3 mit diesem System verwendet wird, schalten Sie die PlayStation®3 aus und wieder ein, indem Sie ihre Ein-Aus-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis Sie zweimal einen Piepton hören. (Wenn die PlayStation®3 über einen AV-Verstärker angeschlossen ist, schalten Sie auch den Verstärker aus und wieder ein.)

Probleme mit der 3D-Anzeige

Das gleiche Bild wird nebeneinander oder oben und unten angezeigt.

→ Die 3D-Anzeige-Formateinstellung ist möglicherweise nicht korrekt. Ändern Sie probehalber die Einstellung „3D-Anzeige“ unter „3D-Einstellungen“ (Seite 29).

Das Bild erscheint nicht in 3D.

→ Überprüfen Sie die Einstellungen am Wiedergabegerät. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des anderen Geräts.

FAQ Die Video- oder Audioinhalte des Wiedergabegeräts können nicht auf dem Fernsehgerät dargestellt werden, das über die Buchse HDMI OUT (TV) der Prozessoreinheit angeschlossen ist.

1 Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „HDMI pass-through“ unter „Allgemeine Einrichtung“ auf „Ein“ gesetzt ist (Seite 36).

2 Schalten Sie dieses System aus und schalten Sie es dann in den Bereitschaftsmodus.

- Die Funktion HDMI pass-through ist nur aktiviert, wenn die Einstellung „HDMI pass-through“ auf „Ein“ gesetzt ist; schalten Sie das System danach aus.
- Die gleichzeitige Darstellung auf diesem System und dem Fernsehgerät ist nicht möglich.

3 Schalten Sie das Wiedergabegerät aus und dann wieder ein.

- Wenn das Wiedergabegerät eine PlayStation®3 ist, halten Sie die Netztaste an der PlayStation®3 mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, bis Sie zweimal einen Piepton hören, woraufhin Sie sie wieder einschalten.

FAQ **Die Markierungen „I“ und die horizontale Linie schneiden sich auf dem Bestätigungsbildschirm nicht, der angezeigt wird, wenn das System eingeschaltet wird.**

1 Passen Sie die Länge und Position der Stirnstützen an und beachten Sie dabei die Abschnitte „Für komfortable Passung“ und „2 Einstellen und Tragen“ in der „Einführungsanleitung“.

2 Passen Sie den Linsenabstand an, während Sie die Anzeige überprüfen. Beachten Sie den Abschnitt „3 Einrichten und Genießen“ in der „Einführungsanleitung“.

- Wenn sich keine der Markierungen „I“ mit der horizontalen Linie schneidet, nachdem Sie die Schritte 1 und 2 ausgeführt haben, prüfen Sie „Prüfen der Bildschirmausrichtung“ (Seite 25).

B Stromversorgung

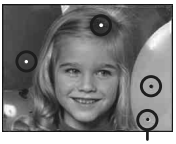
Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Das System lässt sich nicht einschalten	→ Prüfen Sie, ob das Netzteil ordnungsgemäß angeschlossen ist, und beachten Sie dabei die „Einführungsanleitung“. → Bestätigen Sie, dass die Batterie geladen ist (Seite 14). → Halten Sie die Taste ⏻ (Ein/Bereitschaft) an der Kopfgarnitur mindestens eine Sekunde lang gedrückt.
Das System lässt sich nicht ausschalten	→ Halten Sie die Taste ⏻ (Ein/Bereitschaft) an der Kopfgarnitur mindestens eine Sekunde lang gedrückt.

C Audio/Video (gemeinsam)

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Kein Audio oder Video oder Audio oder Video sind verzerrt	→ Schlagen Sie in der „Einführungsanleitung“ nach und überprüfen Sie, ob das Netzteil und das HDMI-Kabel korrekt angeschlossen sind. → Vergewissern Sie sich, dass das an die Buchse HDMI IN der Prozessoreinheit angeschlossene Gerät eingeschaltet ist. → Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, dessen Inhalte Sie anzeigen möchten, korrekt mit der Taste INPUT der Prozessoreinheit ausgewählt wurde, wenn die Prozessoreinheit verwendet wird. → Prüfen Sie nach, ob das Eingangssignal vom System unterstützt wird. Informationen zu den verfügbaren Signalen finden Sie unter „Videoeingang“ und „Audioeingang“ von „Technische Daten“ (Seite 50). Wenn das Eingangssignal von diesem System nicht unterstützt wird, überprüfen Sie die Videoausgangs- und/oder Audioausgangseinstellungen des angeschlossenen Geräts. → Prüfen Sie nach, ob das HDMI-Kabel fest eingesteckt ist. Falls die Bildqualität nicht besser wird, ist möglicherweise das HDMI-Kabel beschädigt. Probieren Sie in diesem Fall ein neues Kabel aus. → Falls das Gerät über einen AV-Verstärker (Receiver) an die Prozessoreinheit angeschlossen ist, versuchen Sie, das Gerät direkt an die Prozessoreinheit anzuschließen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Gerätes. → Verwenden Sie entweder das mitgelieferte HDMI-Kabel oder ein im Handel erhältliches HDMI-Kabel, das als High-Speed-Kabel gekennzeichnet ist. → Überprüfen Sie auch den Abschnitt D Video, E Audio oder F Funkverbindung.

D Video

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Kein Bild oder ausgegebenes Bild ist verzerrt	→ Wenn „Nebeneinander“ oder „Untereinander“ unter „3D-Anzeige“ (unter „3D-Einstellungen“) ausgewählt wird, ändern Sie die Einstellung zu „Aus“, nachdem Sie den 3D-Inhalt angezeigt haben (Seite 29). → Deaktivieren Sie die Video-Ausgabe mit dem Deep Color-Signal am angeschlossenen Gerät. Wenn diese Option bei dem Gerät nicht verfügbar ist und der Inhalt als 1080FP (Frame Packing) ausgegeben wird, ändern Sie die Auflösung zu 720FP. → Beachten Sie auch den Abschnitt C Audio/Video (gemeinsam) oder F Funkverbindung.
Der Bildschirm ist dunkel oder verschwommen	→ Beachten Sie die „Einführungsanleitung“ und überprüfen Sie, dass das Netzteil und das HDMI-Kabel korrekt angeschlossen sind sowie dass Sie die Kopfgarnitur korrekt tragen. → Der Linsenabstand wurde möglicherweise falsch angepasst (Seite 26). Führen Sie die Anpassung erneut durch, indem Sie „Linsenabstand-Einstellung“ im Einstellungsmenü aufrufen (Seite 28). → Falls die Linsen in der Kopfgarnitur schmutzig sind, wischen Sie sie mit einem weichen, trockenen Tuch sauber.
Ein heller Teil des Bildes ist zu hell oder ein dunkler Bereich des Bildes ist zu dunkel	→ Dieses Phänomen kann auftreten, wenn der RGB-Signalpegel des Eingangssignals über dem für den Standard HDMI festgelegten Pegel liegt. Passen Sie den RGB-Signalausgangspegel beim angeschlossenen Gerät an oder ändern Sie die Einstellung „HDMI-Dynamikbereich“ dieses Systems (Seite 35). → Überprüfen Sie die Einstellung „Bild-Modus“ und ändern Sie sie in einen entsprechenden Modus (Seite 30).
Die Bildschirme schalten sich plötzlich aus	→ Nach 3 Stunden Dauerbetrieb zeigt das System eine Warnanzeige an und schaltet sich nach 90 Sekunden der Inaktivität automatisch aus. Falls Sie diese Meldung löschen und die Betrachtung fortsetzen, schaltet sich das System nach weiteren 3 Stunden automatisch aus, um vernünftige Benutzungsgewohnheiten zu fördern. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Warnung vor Dauerbetrieb“ (Seite 37). → Tragen Sie die Kopfgarnitur korrekt. 10 Sekunden, nachdem der Sensor in der Kopfgarnitur feststellt, dass Sie die Garnitur abgenommen haben, erlischt die aktuelle Anzeige automatisch. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Strom aus bei Abnahme“ (Seite 36). → Das System wird automatisch ausgeschaltet, wenn 30 Minuten ohne Signaleinspeisung verstreichen, wenn „Keine Signal-Bereitschaft“ auf „Ein“ gesetzt ist (Seite 36).

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Die Bildanzeige wird im Laufe der Zeit schwächer	→ Obwohl die Bildanzeige von Fotos oder nahezu bewegungsloser Bilder im Laufe der Zeit schwächer werden kann, ist dies kein Anzeichen für eine Beschädigung des Systems. Um die normale Helligkeit wiederherzustellen, nehmen Sie eine Bedienung an der Kopfgarnitur oder direkt am angeschlossenen Gerät vor.
Einige Pixel der Bildschirme leuchten nicht, oder manche Pixel leuchten ständig	→ Die Anzeige dieses Systems wurde mit Hochpräzisionstechnologie hergestellt, wodurch eine Rate der funktionsfähigen Pixel von mindestens 99,99% erreicht wird. Daher kann es passieren, dass ein sehr kleiner Anteil der Pixel „hängen bleibt" und entweder aus (schwarz) oder permanent an ist (rot, grün oder blau) oder blinkt. Dieses Phänomen entsteht aufgrund der Struktur dieses Systems und stellt keine Fehlfunktion dar. Sony ist nicht haftbar für den Austausch oder die Rückgabe des Systems aufgrund dieses Phänomens.  **Permanent leuchtende oder unbeleuchtete Pixel**
Manche Szenen auf einer mit 24 fps bespielten Blu-ray-Disc (mit dem Originalfilm übereinstimmend) wirken unnatürlich	→ Versuchen Sie in diesem Fall, „24p True Cinema" zu aktivieren. Ausführliche Informationen finden Sie unter „24p True Cinema" (Seite 32).
Das Bild flimmert	→ Einige Quellsignale können dazu führen, dass der Bildschirm als Ganzes zu flackern scheint, wenn „Panel-Ansteuermodus" auf „Klar" gesetzt ist oder wenn „24p True Cinema" aktiviert ist. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Panel-Ansteuermodus" (Seite 31) und „24p True Cinema" (Seite 32).
Video erscheint nicht in 3D	→ Wenn zwei identische Bilder nebeneinander oder untereinander angezeigt werden, ist möglicherweise die Einstellung des 3D-Anzeigeformats falsch. Ändern Sie probehalber die Einstellung „3D-Anzeige" unter „3D-Einstellungen" (Seite 29). → Die 3D-Wahrnehmung ist je nach Betrachter unterschiedlich. → Wenn das Menü „3D-Einstellungen" angezeigt wird, die Bilder aber nicht in 3D erscheinen, versuchen Sie, das für die 3D-Wiedergabe verwendete angeschlossene Gerät neu zu starten. → Das System unterstützt keine 2D-3D-Umwandlung (simuliertes 3D-Bild). → Die Betrachtung von Anaglyphenbildern in 3D erfordert eine Anaglyphenbrille (z. B. mit roten und blauen Linsen). → Überprüfen Sie auch die Einstellung der an die Prozessoreinheit angeschlossenen Wiedergabegeräte.

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Die 3D-Anzeige wird nicht automatisch aktiviert	→ Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Auto-3D“ unter „3D-Einstellungen“ auf „Ein“ gesetzt ist (Seite 30). → 3D-Inhalte ohne 3D-Format-Kennsignal werden nicht automatisch in 3D angezeigt. Ändern Sie probehalber die Einstellung „3D-Anzeige“ unter „3D-Einstellungen“ in „Nebeneinander“ oder „Untereinander“ (Seite 29).

E Audio

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Es wird kein Ton ausgegeben/ Es ist Rauschen zu hören/ Die Lautstärke kann nicht erhöht werden	→ Passen Sie die Lautstärke mit den Tasten VOL +/– an der Kopfgarnitur an. → Stecken Sie den Kopfhörerstecker fest ein (beachten Sie „1 Anschließen“ in der „Einführungsanleitung“). Der Wiedergabeton ist möglicherweise nicht richtig zu hören, wenn der Kopfhörer falsch angeschlossen ist. → Der Kopfhörerstecker ist schmutzig. Reinigen Sie den Kopfhörerstecker mit einem weichen, trockenen Tuch. → Wenn das System mit einer HDMI CEC-kompatiblen Heimkino-Anlage oder einem AV-Verstärker (Receiver) verbunden ist, überprüfen Sie die folgenden Einstellungen. – Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Steuerung für HDMI“ unter „Allgemeine Einrichtung“ auf „Ein“ gesetzt ist (Seite 36). – Vergewissern Sie sich, dass „Steuerung für HDMI“ am AV-Verstärker (Receiver) oder einem anderen Gerät aktiviert ist. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Gerätes. → Wenn die Kopfhörerbuchse an der Prozessoreinheit verwendet wird, ist die geänderte Lautstärke nach einer Anpassung der Lautstärke erst nach einer kurzen Verzögerung zu hören. → Beachten Sie auch den Abschnitt C Audio/Video (gemeinsam) oder F Funkverbindung.
Es ist kein Surroundeffekt vorhanden	→ Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Surround“ unter „Ton“ nicht auf „Aus“ gesetzt ist (Seite 33). → Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Kopfhörertyp“ unter „Ton“ für den verwendeten Kopfhörertyp korrekt ist (Seite 34). → Die Klangwahrnehmung ist je nach Zuhörer unterschiedlich.
Es sind keine Bässe vorhanden	→ Vergewissern Sie sich, dass die Ohrpolster gut in Ihren Ohren sitzen (Seite 23).

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Die Audiosignale werden nicht in einem „Codec"-Audioformat eingespeist* * Das „Codec"-Audioformat stellt die Audioformate außer Linear PCM dar, die unter „Audioeingang" im Abschnitt „Technische Daten" beschrieben sind (Seite 51).	→ Das Wiedergabegerät kann so konfiguriert werden, dass Audioausgabesignale eines „Codec"-Audioformats in Linear PCM-Signale umgewandelt werden. Deaktivieren Sie in diesem Fall die „Codec"-Audioformat-Umwandlung in den Einstellungen des Wiedergabegerätes, und setzen Sie dann die Wiedergabe fort. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Gerätes.
Die Audio-Wiedergabe erfolgt nicht im korrekten Format	→ Ändern Sie für Dual Mono-Audio die Einstellung „Dual Mono" in „Ton" (Seite 35). Für andere Audioformate überprüfen Sie die Einstellungen des angeschlossenen Gerätes.

F Funkverbindung

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Keine Funkverbindung **Audio oder Video wird unterbrochen oder gestoppt** **Die Anzeige WIRELESS leuchtet nicht**	→ Stellen Sie sicher, dass die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit eingeschaltet sind. → Es dauert einen Augenblick, bis das Bild auf dem Bildschirm erscheint. → Die Funkwellen werden abhängig von der Entfernung oder der Ausrichtung der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit oder aufgrund eines Hindernisses zwischen den beiden Einheiten geschwächt oder unterbrochen. Stellen Sie die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit näher aneinander auf (ca. 3 m oder weniger) und richten Sie die beiden Einheiten so aus, dass ihre jeweiligen SONY-Logos zueinander weisen. Die Qualität der Funkverbindung verschlechtert sich, wenn die Seite mit dem SONY-Logo (die Seite, an der die Antenne installiert ist) der Batterieeinheit in Richtung Boden oder von der Prozessoreinheit weg zeigt. → Wenn keine Funkverbindung erreicht werden kann, wenn die Batterieeinheit flach positioniert ist, bringen Sie den mitgelieferten Ständer an der Batterieeinheit an und passen Sie die Ausrichtung so an, dass das SONY-Logo in Richtung der Prozessoreinheit weist (Seite 15). → Verwenden Sie das System an einem Ort, an dem sich keine Hindernisse zwischen der Prozessoreinheit und der Batterieeinheit befinden. → Möglicherweise kommt es zu Störungen von anderen Funkgeräten. Schalten Sie diese Geräte aus und prüfen Sie, ob sich das Phänomen verbessert. → Die Übertragung der Audio- und Videosignale bzw. die korrekte Funktionsweise des Geräts können durch Störungen beeinflusst werden, wenn mehr als drei Funkgeräte (einschließlich dieses Geräts) verwendet werden, die das gleiche Frequenzband (60 GHz) nutzen.

G Laden

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Der Ladevorgang ist nicht möglich **Der Ladevorgang dauert länger**	→ Stellen Sie sicher, dass das Netzteil und das Netzkabel fest angeschlossen sind. → Der Ladevorgang wird an extrem kalten oder warmen Orten möglicherweise nicht ausgeführt. Führen Sie den Ladevorgang bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C aus. → Wenn Sie den Ladevorgang bei eingeschaltetem System durchführen, dauert der Vorgang länger. Schalten Sie das System vor dem Laden aus. → Wenn die Prozessoreinheit und die Batterieeinheit im Funkmodus verbunden sind, ist ein Laden möglicherweise nicht möglich. Um den Ladevorgang auszuführen, schalten Sie die Einheiten aus oder nutzen Sie die verkabelte Verbindung. → Die Batterie kann abgenutzt sein, wenn das System länger als ein Jahr nicht verwendet wurde. Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.

H HDMI-Steuerung

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Das angeschlossene Gerät kann nicht über die Tasten an der Kopfgarnitur gesteuert werden	→ Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Steuerung für HDMI“ unter „Allgemeine Einrichtung“ auf „Ein“ gesetzt ist (Seite 36). → Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Gerät die HDMI CEC-Funktionen unterstützt. → Stellen Sie sicher, dass die Einstellung „Steuerung für HDMI“ des angeschlossenen Geräts korrekt konfiguriert ist. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Gerätes. → Der angeschlossene AV-Verstärker (Receiver) ist möglicherweise nicht mit der Funktion „Steuerung für HDMI“ des Systems kompatibel. Die Funktion „Steuerung für HDMI“ funktioniert in diesem Fall nicht korrekt. → Die Steuerung von angeschlossenen Geräten durch Drücken der Tasten an der Kopfgarnitur ist u. U. unmittelbar nach dem Einschalten des Systems oder unmittelbar nach der Aktivierung von „Steuerung für HDMI“ in „Allgemeine Einrichtung“ nicht möglich. → Die Steuerung von angeschlossenen Geräten ist nicht möglich, wenn „Bild-Modus“ auf „Spiel 1“, „Spiel 2“, „Spiel 3“ oder „Spiel 4“ gesetzt ist (Seite 30).

Sonstige Probleme

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
„Steuerung für HDMI“ an einem Fernsehgerät kann nicht zur Steuerung des Wiedergabegerätes verwendet werden, selbst wenn die Funktion HDMI Pass-Through des Systems benutzt wird	→ Nehmen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes zur Hand, und geben Sie das an die Prozessoreinheit angeschlossene Wiedergabegerät in der Einstellung „Steuerung für HDMI“ Ihres Fernsehgerätes als Steuergerät an.
Die Tasten der Kopfgarnitur sind unwirksam	→ Die Tasten der Kopfgarnitur funktionieren nur, wenn Sie die Kopfgarnitur tragen.
„DEMO“ erscheint in der oberen rechten Ecke des Einstellungsmenü-Bildschirms	→ Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.
„Spracheinstellung“ kann nicht angepasst werden, weil das Einstellungsmenü in einer unbekannten Sprache vorliegt	→ Falls die Anfangseinrichtung nicht abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste ◄ wiederholt, um zum Sprachenauswahlfenster zurückzukehren, und wählen Sie dann Ihre bevorzugte Sprache erneut aus. → Wenn Sie die Anfangseinrichtung beendet haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um die ursprünglichen Werkseinstellungen des Systems wiederherzustellen, und geben Sie die korrekte Sprache an. **1** Drücken Sie die Taste MENU, um die Einstellungsmenüs anzuzeigen. **2** Drücken Sie die Taste ▼, wählen Sie „ Allgemeine Einrichtung“ und drücken Sie dann die Taste MENU. **3** Drücken Sie die Taste ▼ und bewegen Sie den Cursor zur unteren Einstellung. **4** Drücken Sie die Taste MENU. (Die Bestätigungsmeldung „Auf Werksvorgab. Rücksz.“ wird angezeigt.) **5** Drücken Sie die Taste ◄ und drücken Sie dann die Taste MENU. (Das System wird neu gestartet.) **6** Nachdem der Bildschirm zur ersten Einstellung angezeigt wurde, drücken Sie die Taste ▲/▼, um die bevorzugte Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ►. **7** Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Anfangseinrichtung zu beenden.
Schmerzende Nase oder Stirn aufgrund der Berührung mit der Kopfgarnitur	→ Passen Sie die Position der Stirnstütze nach vorne oder unten an (Seite 20).

Warnanzeigen

Die Anzeigen an der Batterieeinheit und der Prozessoreinheit weisen auf ungewöhnliche Bedingungen des Systems hin.

	Anzeige	Fehler/Aktion
Batterieeinheit		
⏻ Betriebsanzeige (orange)	Blinkt alle 3 Sekunden zweimal	Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum. Möglicherweise ist die Batterieeinheit beschädigt.
	Blinkt alle 3 Sekunden dreimal	Temperaturfehler in der Batterieeinheit. Verwenden Sie die Einheit eine Zeit lang nicht. Das Blinken hört auf, wenn sich die Einheit abgekühlt hat. Verwenden Sie die Batterieeinheit an einem gut belüfteten Ort und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen.
	Blinkt alle 3 Sekunden fünfmal	Batteriefehler. Verwenden Sie das System nicht weiter und wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum.
Prozessoreinheit		
Anzeige POWER (rot)	Blinkt alle 3 Sekunden zweimal	Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder ein lokales autorisiertes Sony-Kundenzentrum. Möglicherweise ist die Prozessoreinheit beschädigt.
	Blinkt alle 3 Sekunden dreimal	Temperaturfehler in der Prozessoreinheit. Verwenden Sie die Einheit eine Zeit lang nicht. Das Blinken hört auf, wenn sich die Einheit abgekühlt hat. Verwenden Sie die Prozessoreinheit an einem gut belüfteten Ort und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen.

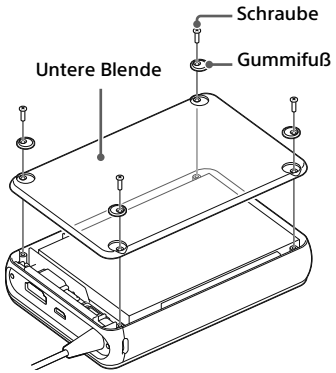
Wenn das System entsorgt wird

Entfernen Sie aus Umweltschutzgründen die integrierte Lithium-Ionen-Batterie aus dem System. Bevor Sie die Batterie entfernen, entladen Sie die Batterie, indem Sie das Netzteil entfernen und das System nur mit der Batterie verwenden.

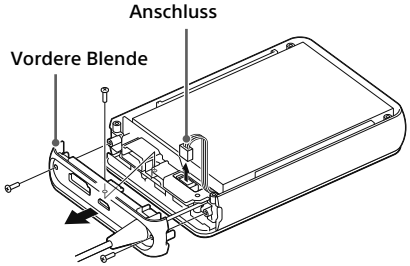
- Entnehmen Sie die Lithium-Ionen-Batterie, um sie zu recyceln. Öffnen Sie das Gehäuse nur, wenn Sie das System entsorgen.
- Achten Sie beim Entfernen des Batteriefachs darauf, dass Sie die Lithium-Ionen-Batterie nicht mit dem Ende eines Schraubendrehers berühren. Wenn die Batterie beschädigt ist, kann Flüssigkeit austreten und es besteht die Gefahr einer Hitzebildung sowie Brand- oder Explosionsgefahr.

Entfernen des Batteriefachs

1 Entfernen Sie die vier Schrauben und nehmen Sie dann die untere Blende von der Batterieeinheit ab.



2 Entfernen Sie die drei Schrauben und die vordere Blende und trennen Sie dann den Anschluss.

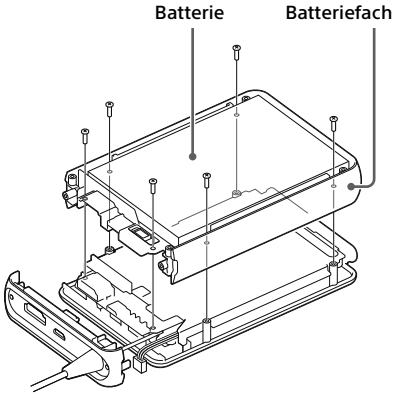


Hinweis

- Achten Sie darauf, dass Sie die Deckplatte nicht mit einer Pinzette aus Metall usw. berühren, wenn Sie die Batterie aus dem System entnehmen.

3 Entfernen Sie die sechs Schrauben und das Batteriefach.

Recyceln Sie das entfernte Batteriefach mit der eingesetzten Batterie.



Hinweis

- Nehmen Sie die Batterie nicht aus dem Batteriefach heraus.

Technische Daten

Stromversorgung

Prozessoreinheit:
Buchse DC IN 8,4 V
Kopfgarnitur und Batterieeinheit:
Buchse Micro USB (zum Laden)
5 V Gleichstrom

Leistungsaufnahme

Prozessoreinheit:
8,0 W (während des Funkbetriebs)
4,0 W (während des kabelgebundenen Betriebs)
0,4 W (im Bereitschaftsmodus)
5,0 W (im Funkbereitschaftsmodus)
2,0 W (im HDMI-Durchgangsmodus)
Kopfgarnitur und Batterieeinheit:
11 W (während des Ladevorgangs)

Batterieladezeit

Kopfgarnitur und Batterieeinheit:
ca. 4,5 Stunden (im Bereitschaftsmodus bei 23 °C)
ca. 5,5 Stunden (im kabelgebundenen Betrieb bei 23 °C)

Batteriebetriebszeit

Kopfgarnitur und Batterieeinheit:
ca. 3 Stunden (im Funkbetrieb bei 23 °C)
ca. 7 Stunden (im kabelgebundenen Betrieb bei 23 °C)
ca. 3 Stunden (im MHL-Betrieb bei 23 °C)

Betriebstemperatur

5 °C bis 35 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

25 % bis 80 %

Abmessungen (B×H×T, einschließlich größter Vorsprünge)

Prozessoreinheit:
ca. 150 mm × 31 mm × 107 mm
Kopfgarnitur:
ca. 189 mm × 148 mm × 270 mm
(ohne Länge des in der Mitte eingestellten oberen und unteren Kopfbands)
Batterieeinheit:
ca. 80 mm × 26 mm × 119 mm

Gewicht

Prozessoreinheit:
ca. 250 g
(ohne Anschlusskabel)
Kopfgarnitur:
ca. 320 g
(mit oberen Lichtblockern und ohne Anschlusskabel)
Batterieeinheit:
ca. 210 g
(ohne Anschlusskabel)

Anzeigeauflösung

1.280 Punkte (horizontal) × 720 Punkte (vertikal)

Pupillenabstand

53,0 mm – 76,7 mm

Ein- und Ausgänge

Prozessoreinheit:
HDMI IN 1:
19-polige Standardbuchse
HDMI IN 2:
19-polige Standardbuchse
HDMI IN 3:
19-polige Standardbuchse
HDMI OUT (TV)*:
19-polige Standardbuchse
HDMI OUT (HMD):
19-polige Standardbuchse (an der Frontblende)
Kopfhörerbuchse:
Stereoklinkenbuchse
Kopfgarnitur:
Kopfhörerbuchse:
Stereo-Minibuchse
Batterieeinheit:
HDMI IN/MHL:

19-polige Standardbuchse
MHL 1 unterstützt
MHL: 5 V, 500 mA
Stromversorgungskapazität

* Wenn HDMI-Durchgang aktiviert wird, werden der Prozessoreinheit zugeführte Signale durch die Prozessoreinheit zum HDMI-Ausgang geleitet. Die folgenden Signale sind jedoch nicht mit Durchgang kompatibel.

– Videosignale mit 4k Auflösung (bei hoher Auflösung von über 3.840 (horizontal) × 2.160 (vertikal) Pixel)

Video-Eingang

Video-Eingang (2D-Formate):
480/60p, 576/50p, 720/24p, 720/50p, 720/60p, 1080/50i, 1080/60i, 1080/24p, 1080/50p[1)], 1080/60p[1)]
Video-Eingang (3D-Formate: Frame Packing, Side-by-Side und Top-and-Bottom):
720/50p[1)], 720/60p[1)], 1080/50i[2)], 1080/60i[2)], 1080/24p[1)], 1080/50p[3)], 1080/60p[3)]

Audio-Eingang

Batterieeinheit:
Linear PCM (2-Kanal):
32/44,1/48 kHz
Prozessoreinheit:
Linear PCM (2-Kanal):
Bis zu 192 kHz
Linear PCM (mehrkanal)
MPEG-2 AAC
Dolby Digital
Dolby Digital EX
Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD
DTS
DTS-ES
DTS 96/24
DTS-HD Master Audio
DTS-HD High Resolution Audio
DTS-HD LBR

1) nicht verfügbar für die MHL-Einspeisung

2) nicht verfügbar für die MHL-Einspeisung und Frame Packing- und Top-and-Bottom-Formate

3) nicht verfügbar für die MHL-Einspeisung und das Frame Packing-Format

Drahtlose Nutzung

Kompatible Standards
WirelessHD 1.1
Modulationsverfahren
OFDM
Verwendbare Frequenz
59,40 GHz - 63,72 GHz (Kanal2 bis Kanal3)
Kommunikationsentfernung
ca. 7m*

* Die Kommunikationsentfernung ist je nach Nutzungsbedingungen unterschiedlich.

Kopfhörer

Frequenzgang:
4 Hz – 27.000 Hz
Impedanz:
16 Ω (1 kHz)

Netzteil AC-UD10 (für die Kopfgarnitur und Batterieeinheit)

Eingangsleistung
100 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A
Ausgangsleistung
5 V Gleichstrom, 1,5 A
Betriebstemperatur
0 °C bis 40 °C
Temperatur bei der Lagerung
–20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B × H × T)
ca. 78 mm × 22 mm × 36 mm
Gewicht
ca. 45 g

Netzteil AC-L200D (für die Prozessoreinheit)

Eingangsleistung
100 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz, 0,35 A – 0,18 A
Ausgangsleistung
8,4 V Gleichstrom, 1,7 A
Betriebstemperatur
0 °C bis 40 °C
Temperatur bei der Lagerung
–20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B × H × T)
ca. 48 mm × 29 mm × 81 mm
Gewicht
ca. 170 g

Mitgeliefertes Zubehör

Siehe „Mitgeliefertes Zubehör“ (Seite 10).

Änderungen der technischen Daten und der äußeren Aufmachung des Systems zwecks Verbesserung vorbehalten.

In diesem System verwendete Technologie

- Die Prozessoreinheit bietet dem Benutzer über die Kopfhörer und die 7.1-kanalige Virtualphones Technology („VPT“) einen vollen mehrkanaligen virtuellen Surroundklang mit Klangtiefe.
- Durch die Wiedergabe im Spielmodus, der einen speziell für Spiele mit Mehrkanal-Surroundklangeffekten entwickelten raumfüllenden Klang erzeugt, lässt sich ein noch intensiveres Spielerlebnis erreichen. Die Entwicklung des raumfüllenden Klangs im Spielmodus bei diesem System wurde durch die Tongestalter der Sony Computer Entertainment überwacht.

Markenzeichen

- Die Begriffe HDMI™ und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

- MHL™, Mobile High-Definition Link und das MHL-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von MHL Licensing, LLC.

- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.
  Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com.
  In Lizenz von DTS Licensing Limited hergestellt.
  DTS, DTS-HD, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken von DTS, Inc.
  © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- WirelessHD™ ist ein eingetragenes Markenzeichen von Silicon Image, Inc.
- „PlayStation“ ist ein eingetragenes Markenzeichen von Sony Computer Entertainment Inc. Außerdem ist „PS3“ ein Markenzeichen derselben Firma.
- „VPT“, Virtualphones Technology ist ein Markenzeichen der Sony Corporation.
- Sonstige System- und Produktnamen sind im Allgemeinen Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Hersteller. Die Zeichen ™ und ® werden in diesem Dokument nicht angegeben.

Waarschuwing

Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, mag u het toestel niet blootstellen aan regen of vocht.

Om de kans op brand te verkleinen, mag u de ventilatieopening van het apparaat niet afdekken met een krant, tafelkleed, gordijn, enzovoort.

Stel het apparaat niet bloot aan open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen).

Om de kans op brand of elektrische schokken te verkleinen, mag u dit apparaat niet blootstellen aan druppels of spetters, en mogen geen voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, zoals een vaas, op het apparaat worden gezet.

Aangezien de stekker wordt gebruikt om het apparaat van de netspanning te ontkoppelen, dient u het apparaat aan te sluiten op een gemakkelijk toegankelijk stopcontact.

Wanneer u afwijkingen opmerkt in het apparaat, dient u de stekker direct uit het stopcontact te halen.

Installeer dit apparaat niet in een beperkte ruimte, zoals op een boekenplank of iets dergelijks.

Stel batterijen of apparaten met een batterij niet bloot aan overmatige hitte, zoals de zon of een vuur.

Voorzorgsmaatregelen

Het apparaat is nog niet losgekoppeld van de netspanning zolang het is aangesloten op het stopcontact, zelfs niet als het apparaat zelf is uitgeschakeld.

Het naamplaatje bevindt zich op de onderkant van de processor en op de onderkant van de batterij.

Kennisgeving aan klanten: de volgende informatie is alleen van toepassing op apparaten verkocht in landen waarin de EU-richtlijnen geldig zijn.

Dit product werd geproduceerd door of in opdracht van Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen met betrekking tot product conformiteit gebaseerd op EU-wetgeving kunnen worden gericht aan de gemachtigde vertegenwoordiger, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland.

Voor service- of garantiezaken verwijzen wij u door naar de adressen in de afzonderlijke service of garantie documenten.

Na te zijn getest is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de grenswaarden die gesteld worden in de EMC-richtlijn voor het gebruik van een aansluitkabel korter dan 3 meter.

Verwijdering van oude batterijen, elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen)

Dit symbool op het product, de batterij of op de verpakking wijst erop dat het product en de batterij, niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden.

Op sommige batterijen kan dit symbool gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor kwik (Hg) of lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat.

Door deze producten en batterijen op juiste wijze af te voeren, vermijdt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen.

In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, mag deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen worden.

Om ervoor te zorgen dat de batterij, het elektrisch en het elektronische apparaat op een juiste wijze zal worden behandeld, dienen deze producten aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal.

Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen.

Overhandig de batterij aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen.

Voor meer details in verband met het recycleren van dit product of batterij, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product of batterij hebt gekocht.

Voorzorgsmaatregelen voor uw gezondheid

Leeftijdsbeperkingen

Het bekijken van videobeelden of het spelen van spelletjes met dit apparaat kan een negatieve invloed hebben op de gezondheid van jonge kinderen. Dit apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen van 15 jaar of jonger. Gebruik de wachtwoordbeveiligingsfunctie (pagina 33) van dit apparaat om te voorkomen dat kinderen dit apparaat gebruiken.

Video kijken met de head-mounted display

- Sommige mensen kunnen ongemakken ondervinden (zoals vermoeide ogen, vermoeidheid, misselijkheid of bewegingsziekte) bij het bekijken van videobeelden of het spelen van spelletjes. Sony raadt alle kijkers aan regelmatig pauzes te nemen bij het bekijken van videobeelden of het spelen van spelletjes. De lengte en de frequentie van noodzakelijke pauzes zal per persoon verschillen. U moet zelf beslissen wat het beste werkt. Als u ongemakken ondervindt, moet u stoppen met het bekijken van de videobeelden of het spelen van de spelletjes totdat de ongemakken ophouden; raadpleeg een arts als u dat nodig vindt.
- Draag het systeem niet in omgevingen waar uw hoofd kan schudden, of terwijl u loopt of sport, omdat er dan een grotere kans is om ongemakken te ondervinden.
- Bekijk ook (i) de gebruiksaanwijzing van andere apparaten of media die u met dit apparaat gebruikt en (ii) onze hieronder vermelde website voor de meest recente informatie.

Voor klanten in Europa, Rusland, Oekraïne en het Verenigd Koninkrijk:
http://www.sony-europe.com/support

Voor klanten in de Verenigde Staten en Latijns Amerika:
http://esupport.sony.com/

Voor klanten in Canada:
http://esupport.sony.com/CA/

Voor klanten in China:
http://service.sony.com.cn/index.htm

Voor klanten in andere landen/regio's:
http://www.sony-asia.com/support/

Correct gebruik

- Zorg dat u het head-mounted systeem op de juiste manier draagt.
  - Raadpleeg de "Beknopte gids" voor instructies voor het dragen van het systeem.
  - Om te voorkomen dat u kijkt terwijl de schermen schuin staan, dient u de schermuitlijning te controleren door het bevestigingsscherm te raadplegen dat aan het begin wordt weergegeven.
  - Wanneer u het systeem laat vallen of er ruw mee omgaat, kunnen de schermen schuin komen te staan.
- Raak de processor, batterij of AC-adapter niet langdurig aan wanneer deze in gebruik zijn. Continu huidcontact met het systeem kan laag-temperatuurbrandwonden veroorzaken.
- Het head-mounted systeem kan in een bereik van 53,0 mm – 76,7 mm aan de afstand tussen uw ogen (pupillaire afstand) aangepast worden. Als u het systeem niet binnen dit bereik gebruiken kunt, kunt u het systeem beter niet gebruiken.
- Standaard wordt een waarschuwingsbericht voor automatische uitschakeling weergegeven nadat u drie uur continu hebt gekeken. Als u het bericht verwijdert en blijft kijken, zal het systeem na nogmaals 3 uur automatisch uitgeschakeld worden.

Voor comfortabel kijken

Beelden worden ervaren alsof ze op een bepaalde afstand van de kijker zijn.
Als u gewoonlijk een bril of contactlenzen draagt, dient u deze tijdens gebruik normaal te dragen (met uitzondering van een leesbril). Kijken met bifocale glazen is mogelijk niet optimaal.

Voorzorgsmaatregelen

Voeding

Plaats de AC-adapter bij het gebruikte stopcontact (netspanning). In geval van vreemde geluiden, dampen of rook uit het systeem dient u direct het netsnoer te ontkoppelen om de stroom volledig uit te schakelen. Als u alleen op de aan/uit-toets op het head-mounted systeem of op de processor drukt, schakelt u het systeem niet volledig uit.

AC-adapter

- Gebruik geen ongespecificeerde adapter. Hierdoor kan het product uitvallen.
- Prestaties en veiligheid zijn niet gegarandeerd als u een andere USB-kabel of ander netsnoer gebruikt dan de kabel en snoer die uitsluitend voor dit systeem bedoeld zijn.
- Demonteer of wijzig de AC-adapter niet.
- Raak de metalen onderdelen van de AC-adapter niet aan. Houd er vooral rekening mee dat aanraken met een metalen gereedschap kortsluiting in de AC-adapter kan veroorzaken en deze kan beschadigen.
- De werking is niet gegarandeerd als een USB-hub of USB-verlengkabel gebruikt wordt. Gebruik alleen de exclusieve USB-kabel die bij het systeem geleverd wordt en volg de aansluitingsinstructies die gespecificeerd worden in de gebruiksaanwijzing van het aan te sluiten apparaat.

Ingebouwde batterij

- Het verdient aanbeveling de batterij te vervangen als de gebruikstijd met een volledig opgeladen batterij bijna de helft is van de gebruikstijd bij het eerste gebruik. Raadpleeg het dichtstbijzijnde Sony-servicecentrum.
- De volledig ontladen batterij kan 500 keer normaal opgeladen worden. Het aantal keren verschilt afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
- Als het product een langere periode niet gebruikt wordt, laadt u de batterij eens in de zes maanden op om verslechtering van de batterij te voorkomen.

Installatieomgeving

Installeer het systeem niet in de volgende omgevingen.

- Op plaatsen waar trillingen voorkomen
- In direct zonlicht of op plaatsen waar het zeer warm of vochtig is
- Op plaatsen waar het extreem koud is

Plaats ook geen voorwerpen gevuld met vloeistof (zoals bloemenvazen) boven op de processor of batterij en gebruik het systeem niet in omgevingen waar dit bespat kan raken. Het systeem kan beschadigd raken als het bespat wordt met water.

Transport

Verplaats het product niet door aan de kabel of de hoofdband te trekken. Het product kan vallen of ergens tegen aan stoten, waardoor het beschadigd kan raken.

Condens

Condens komt voor wanneer vocht in de lucht condenseert op metalen panelen of andere onderdelen en druppels vormt. Er kan condens ontstaan op de buitenoppervlakken of aan de binnenkant als het systeem plotseling van een koude naar een warme omgeving verplaatst wordt, of wanneer een verwarming wordt ingeschakeld in een koude kamer waar het systeem geïnstalleerd is. Als zich condens vormt, dient u het systeem niet te gebruiken totdat de druppels verdampt zijn.

- Als het systeem niet op een stopcontact (netspanning) is aangesloten
  Laat het systeem onaangesloten en wacht totdat de druppels verdampt zijn.
- Als het systeem niet aan is
  Laat het systeem uit en wacht totdat de druppels verdampt zijn.
- Als het systeem aan is
  Laat het systeem aan en wacht totdat de druppels verdampt zijn.

Als u het systeem gebruikt wanneer zich condens gevormd heeft, kan het beschadigd raken.

Statische elektriciteit

U kunt een tintelend gevoel in uw oren krijgen bij droog weer. Dit betekent niet dat het systeem beschadigd is, maar wordt veroorzaakt door statische elektriciteit die zich in uw lichaam ophoopt. De invloed van statische elektriciteit kan verminderd worden door kleding van natuurlijke materialen te dragen die minder statische elektriciteit opwekken.

Zorg voor de lens

- Ga voorzichtig om met de lenzen van het head-mounted systeem om vegen of krassen te voorkomen. Als de lenzen vuil worden, veegt u ze voorzichtig af met een zacht lensreinigingsdoekje.
- Gebruik geen vloeistoffen, zoals lensreinigingsvloeistof, water of reinigingsmiddelen op basis van alcohol.
- Oefen geen bovenmatige schokken of kracht op de lens uit. Een beschadigde of gebarsten lens zou letsel kunnen veroorzaken. Als de lens beschadigd of gebarsten is, dient u direct te stoppen met het gebruik van het systeem en het beschadigde onderdeel niet aan te raken.

Het systeem reinigen

Reinig de buitenoppervlakken van het systeem met een zachte doek die licht bevochtigd is met een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen, zoals thinner, benzine of alcohol, want deze kunnen de oppervlakken beschadigen.

Omgaan met de hoofdtelefoon

- Een vuile hoofdtelefoonstekker kan statische elektriciteit of overslaan veroorzaken. Om een optimaal geluid te garanderen, reinigt u de stekker af en toe met een zachte doek.
- Reinig ook de oordopjes. Haal de oordopjes van de hoofdtelefoon en was ze met de hand met een mild reinigingsmiddel. Laat de oordopjes na het wassen grondig drogen voordat u ze gebruikt.

Lange tijd luisteren bij een hoog volume

Lange perioden luisteren bij een hoog volume kan uw gehoor beschadigen. U beschermt uw gehoor door niet bij een te hoog volume te luisteren.

Oorspronkelijk volume

Om een plotseling hoog volume te voorkomen, houdt u het oorspronkelijke volume laag. Verhoog het volume geleidelijk totdat het gewenste niveau bereikt is.

Verpakkingsmaterialen

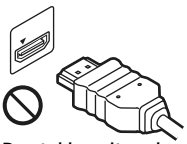
Bewaar de oorspronkelijke doos en het beschermende opvulmateriaal voor later gebruik, in geval u verhuist of het systeem ter reparatie of om andere redenen op moet sturen.

HDMI-aansluitingen en stekkers

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat u HDMI-aansluitingen en stekkers beschadigt.

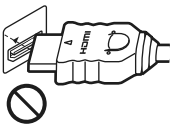
- Wanneer u kabels aansluit, dient u de vorm en richting van de stekker en de HDMI-aansluiting op de batterij of de processor te controleren.

HDMI-ingang en -uitgang



De stekker zit ondersteboven

HDMI-ingang en -uitgang



De stekker zit niet recht

- Voordat u de processor verplaatst, dient u altijd de HDMI-kabel te ontkoppelen.

- Wanneer u HDMI-kabels aansluit of ontkoppelt, houdt u de stekker recht. Houd de stekker niet in een hoek en forceer deze niet in de HDMI-aansluiting.
- Gebruik de bijgeleverde HDMI-kabel of een in de handel verkrijgbare HDMI-kabel voor hoge snelheden.

Omgaan met de hoofdtelefoon

- Als u een allergische reactie ondervindt op de bijgeleverde hoofdtelefoon, dient u direct te stoppen met het gebruik en een arts te raadplegen.
- Wanneer u de hoofdtelefoon loskoppelt van het head-mounted systeem of de processor, dient u de stekker van de hoofdtelefoon vast te houden om deze te ontkoppelen. Als u aan het snoer van de hoofdtelefoon zelf trekt, kan dit beschadigd raken.
- Oordopjes kunnen verslechteren na langdurig gebruik of opslag.

Draadloze communicatie

- Hoewel dit systeem voorzien is van een versleutelingsfunctie voor de draadloze communicatie, dient u goed op te letten of het signaal onderschept wordt. Gebruik het systeem niet voor het verzenden/ontvangen van vertrouwelijke gegevens of informatie of voor toepassingen die dodelijk kunnen zijn voor de mens.
- Met onderscheppen wordt bedoeld dat een externe partij opzettelijk of onopzettelijk de inhoud van draadloze communicatie verkrijgt met een ontvanger.
- Dit systeem gebruikt de frequentieband van 60 GHz voor draadloze communicatie. Deze band kan door andere draadloze communicatieapparatuur gebruikt worden. Om signaalinterferentie tussen dit systeem en die apparatuur te voorkomen, dient u rekening te houden met het volgende:
  De frequentieband van 60 GHz die door dit systeem gebruikt wordt, gebruikt het OFDM-systeem voor modulatie.
- Als 3 of meer paren draadloze apparaten die de 60 GHz-band gebruiken, inclusief dit product, geactiveerd zijn in een gebied van 20 meter, kan de draadloze communicatie uitgeschakeld worden als gevolg van signaalinterferentie.
- Houd de draadloze-communicatiefunctie van dit systeem uitgeschakeld in een vliegtuig.

Beperkingen op het gebruik van draadloze communicatiefunctie in landen/regio's

- In de Verenigde Staten, Canada, Puerto Rico, Mexico, Australië en Turkije is draadloze communicatie beperkt tot gebruik binnenshuis. Draadloze communicatie buitenshuis is bij wet verboden en onwettig gebruik wordt bestraft.
- De draadloze-communicatiefunctie van dit systeem wordt alleen in de onderstaande landen gebruikt. Gebruik in andere landen kan tegen de wet van het land zijn en kan worden bestraft.

Voor klanten die de HMZ-T3W gebruiken die verkocht wordt in de Verenigde Staten, Canada of Puerto Rico

De draadloze-communicatiefunctie van dit systeem wordt alleen gebruikt in de Verenigde Staten, Canada en Puerto Rico.

Voor klanten die de HMZ-T3W gebruiken die verkocht wordt in de EU of in andere Europese landen, Turkije, Australië of Nieuw-Zeeland

De draadloze-communicatiefunctie van dit systeem wordt alleen in de volgende landen gebruikt: Duitsland, Frankrijk, Italië, Spanje, Zwitserland, Portugal, Oostenrijk, Griekenland, Nederland, België, Luxemburg, Denemarken, Zweden, Noorwegen, Finland, Polen, Hongarije, Roemenië, Tsjechië, Turkije, Bulgarije, het Verenigd Koninkrijk, Australië en Nieuw-Zeeland.

Voor klanten die de HMZ-T3W gebruiken die in andere landen verkocht wordt

De draadloze-communicatiefunctie van dit systeem wordt alleen gebruikt in het land waar u het systeem gekocht hebt.

Inhoudsopgave

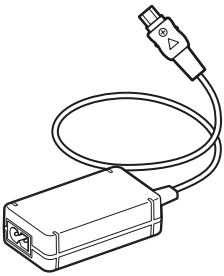
Voorzorgsmaatregelen voor uw gezondheid 3
Voorzorgsmaatregelen 5
Bijgeleverde accessoires 9
Onderdelen en bedieningsmechanismen 10
De batterij opladen 13
Gebruik in draadloze communicatie 14
Gebruik in bekabelde communicatie 16
Gebruik met een draagbaar apparaat 17
Het head-mounted systeem passend maken 18
Schermuitlijning controleren 23
Systeeminstellingen 25
Problemen oplossen 36
Afdanken van het systeem 45
Specificaties 46
Handelsmerken 49

Bijgeleverde accessoires

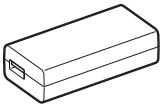
Controleer of de volgende onderdelen bij het systeem geleverd zijn na aanschaf. Neem als er onderdelen ontbreken, contact op met uw Sony-dealer of een plaatselijk erkend Sony-servicecentrum.

Raadpleeg de "Beknopte gids" voor installatie van de bijgeleverde accessoires.

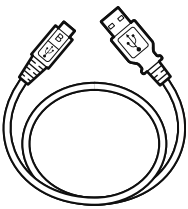
- Netsnoer (2)
  Gebruik het bijgeleverde netsnoer alleen met dit systeem, niet met andere elektronica.
- AC-adapter (groot) (AC-L200D) (1)



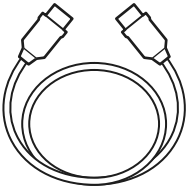
- AC-adapter (klein) (AC-UD10) (1)



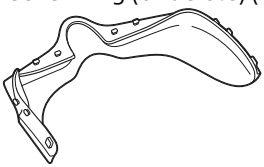
- Micro USB-kabel (voor AC-UD10) (1)



- HDMI-kabel (1)

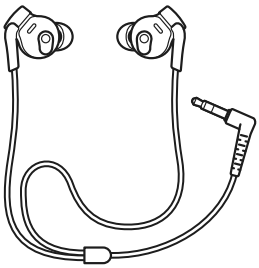


- Lichtafscherming (onderste) (1)

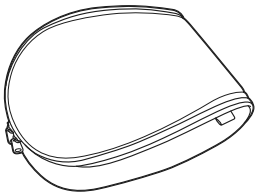


- Snoerhaak (1)

- Hoofdtelefoon (1)



- Oordopjes (1 set)
  De oordopjes maat M zijn al aangebracht op het moment van aanschaf.
- Draagtas (1)



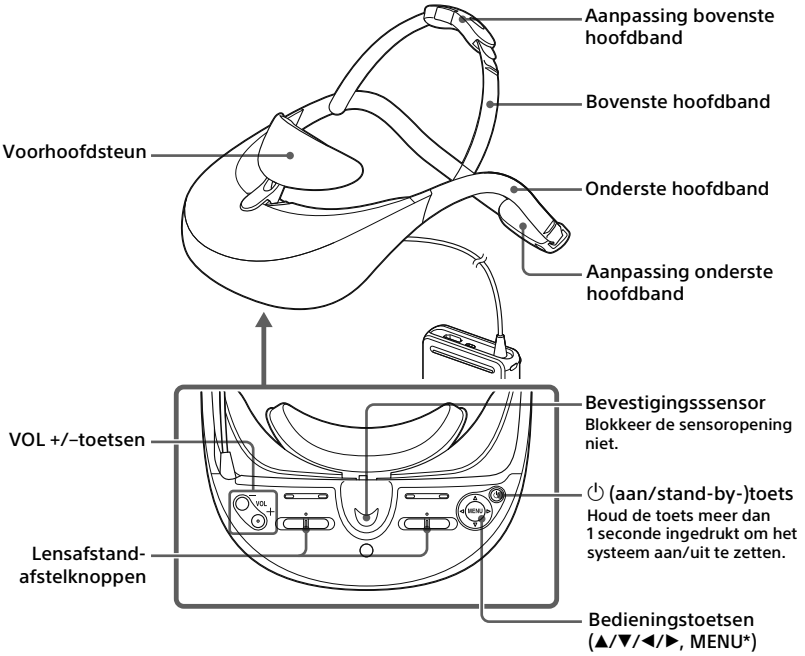
- Standaard (1)

- Referentiegids (deze gids)
- Beknopte gids

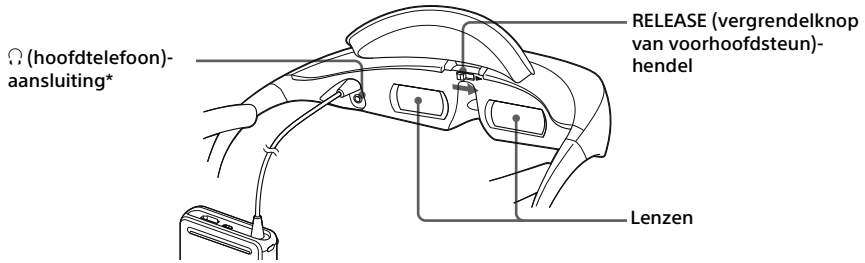
Onderdelen en bedieningsmechanismen

Raadpleeg de "Beknopte gids" voor instructies over het aansluiten en dragen van het systeem.

Head-mounted systeem



* De MENU-toets dient twee doeleinden. Druk op de MENU-toets om de instellingenmenu's te bekijken en om veranderde instellingen te bevestigen (waarbij deze werkt als een Enter-toets).

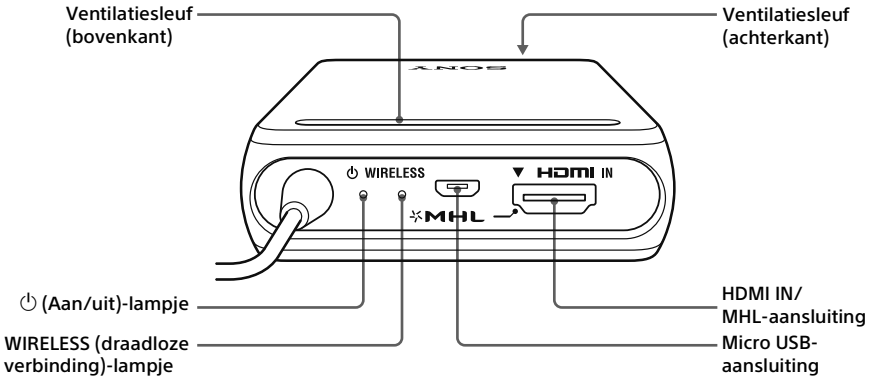


* De bijgeleverde hoofdtelefoon of uw eigen hoofdtelefoon met stereoministekker kan worden aangesloten.

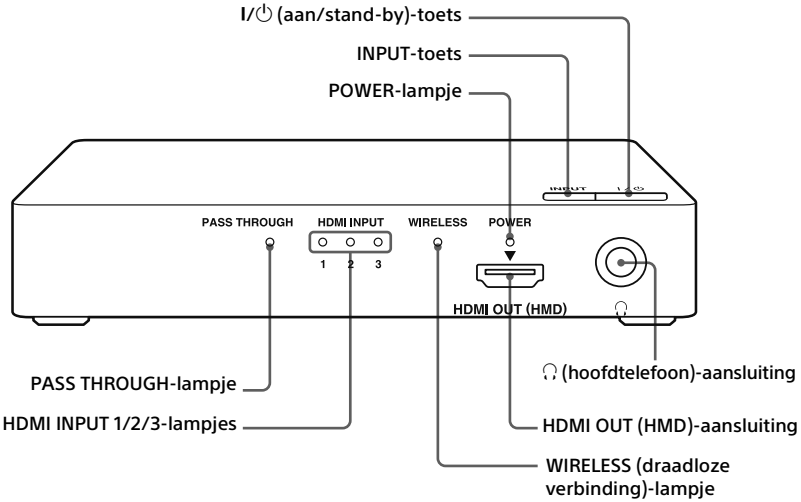
Opmerking

- Het snoer waarmee het head-mounted systeem aangesloten zit en de batterij kunnen niet losgekoppeld worden.

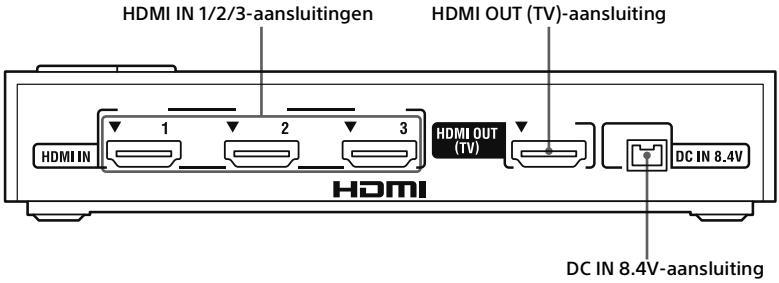
Batterij (voorkant)



Processor (voorkant/bovenkant)



Processor (Achterkant)



Lampjes

De lampjes op de batterij en de processor geven de status van dit systeem weer.

	Indicatie	Status
Batterij		
⏻ (Aan/uit)-lampje	Brandt groen	Systeem aan (wordt niet opgeladen)
	Brandt oranje	Systeem aan of uit (tijdens het opladen)
	Brandt niet	Systeem uit (wordt niet opgeladen)
WIRELESS (draadloze verbinding)-lampje	Brandt blauw	Draadloze verbinding tot stand gebracht
	Knippert snel blauw	Draadloze verbinding tot stand gebracht (zonder video-ingangssignaal naar de geselecteerde ingangsaansluiting)
	Knippert blauw	Draadloze verbinding wordt tot stand gebracht
	Brandt niet	Draadloze verbinding uit
Processor		
POWER (Aan/uit)-lampje	Brandt groen	Systeem aan
	Brandt rood	Stand-by met systeem uit
	Brandt niet	Systeem niet op netspanning aangesloten
PASS THROUGH-lampje	Brandt oranje	Systeem uit (stand-by) met "HDMI pass-through" ingesteld op "On"
	Brandt niet	In andere dan hierboven vermelde gevallen
HDMI INPUT 1/2/3-lampjes	Brandt oranje	Het lampje voor de geselecteerde HDMI-ingang gaat branden.
	Brandt niet	Stand-by met "HDMI pass-through" ingesteld op "Off"
WIRELESS (draadloze verbinding)-lampje	Brandt blauw	Draadloze verbinding tot stand gebracht
	Knippert snel blauw	Draadloze verbinding tot stand gebracht (zonder video-ingangssignaal naar de geselecteerde ingangsaansluiting)
	Knippert blauw	Draadloze verbinding wordt tot stand gebracht
	Brandt niet	Draadloze verbinding uit

Zie voor waarschuwingen door de lampjes "Waarschuwing door de lampjes" in "Problemen oplossen" (pagina 44).

De batterij opladen

Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt of de batterij leeg is, laadt u de batterij opnieuw op. Raadpleeg voor meer informatie over het opladen de "Beknopte gids".

Sluit de AC-UD10 AC-adapter (klein) en het netsnoer op de batterij aan om te beginnen met opladen.
Het ⏻ (aan/uit)-lampje brandt oranje tijdens het opladen en het lampje gaat uit wanneer het opladen voltooid is (als het systeem uitgeschakeld was).

Tip

- Opladen is zelfs mogelijk terwijl het systeem ingeschakeld is, maar dan duurt het opladen langer. We raden u aan op te laden wanneer het systeem uit is en niet in gebruik is.

Opmerkingen

- Soms is opladen niet mogelijk of is een langere oplaadtijd nodig, afhankelijk van de omgevingstemperatuur of andere gebruiksomstandigheden.
  - Voer het opladen uit onder temperaturen tussen 5 °C en 35 °C.
  - In de draadloze communicatiestand kan niet worden opgeladen. Schakel in dit geval het systeem uit of probeer de batterij op te laden in de bekabelde communicatiestand.
- De batterij en de AC-adapter worden warm wanneer het systeem in gebruik is of tijdens het opladen. Dit is geen probleem voor de veiligheid.
  Als de batterij of de AC-adapter uitzonderlijk heet is, stopt u met het gebruik van het systeem en schakelt u het systeem uit.

Oplaad- en gebruiksduur

De oplaad- en gebruiksduur zijn als volgt bij een kamertemperatuur van 23 °C.

Oplaadduur	Ongeveer 5,5 uur (in bekabelde gebruiksstand)
	Ongeveer 4,5 uur (in stand-bystand)
Gebruiksduur	Ongeveer 3 uur (in draadloze gebruiksstand)
	Ongeveer 7 uur (in bekabelde gebruiksstand)
	Ongeveer 3 uur (in MHL-gebruiksstand)

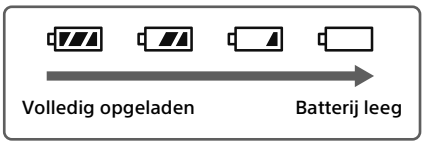
Opmerkingen

- De oplaad- en gebruiksduur kunnen verschillen, afhankelijk van omgevingstemperatuur, de staat van de batterij en andere gebruiksomstandigheden.
- In de volgende gevallen is een langere oplaadduur vereist of wordt het opladen niet voltooid:
  - wanneer het systeem in de draadloze communicatiestand gebruikt wordt
  - wanneer apparatuur op de batterij aangesloten is en bediend wordt met de MHL-verbinding
  - onder hoge omgevingstemperaturen
- De gebruiksduur is korter wanneer de omstandigheden voor draadloze communicatie slecht zijn.

De resterende batterijcapaciteit controleren

Druk op de MENU-toets op het head-mounted systeem om het menu weer te geven en selecteer vervolgens "Information".
De resterende batterijcapaciteit verschijnt rechtsboven op het Information-scherm (pagina 26).

Symbool voor resterende batterijcapaciteit



Gebruik in draadloze communicatie

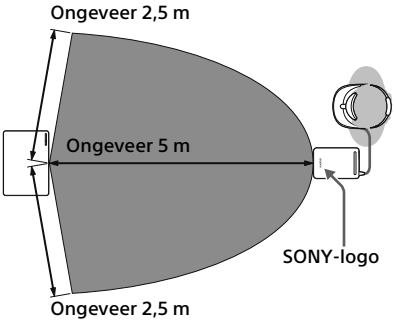
Sluit de processor en de batterij draadloos aan.

Installatievoorbeelden en communicatieafstand

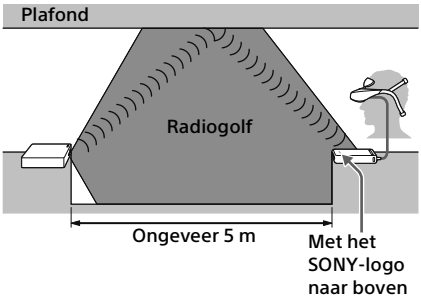
De processor en de batterij van dit systeem hebben beiden een antenne voor draadloze communicatie aan de kant met het SONY-logo. Bij draadloze aansluiting van de processor en batterij installeert u deze op basis van de volgende installatievoorbeelden. De grijze gedeelten in de volgende diagrammen geven de gebieden aan waarin draadloze communicatie mogelijk is.

Platte plaatsing

Bovenaanzicht

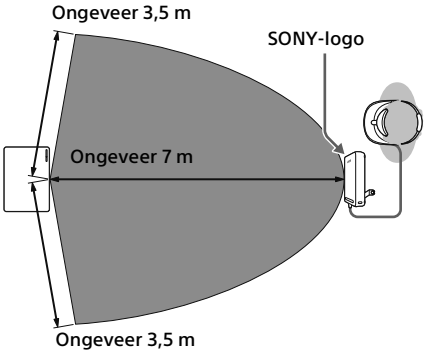


Zijaanzicht

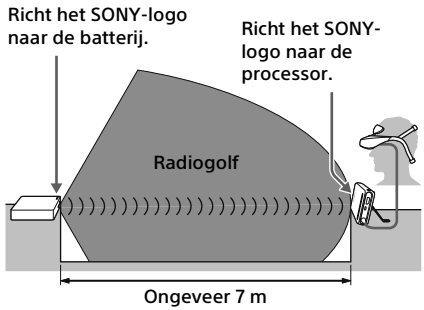


Plaatsing met de bijgeleverde standaard

Bovenaanzicht



Zijaanzicht



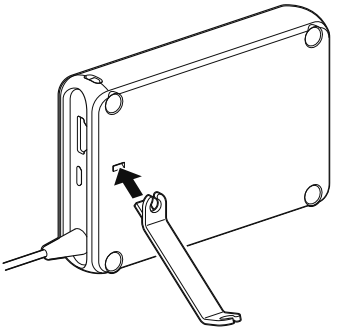
Tip

- Wanneer de batterij plat op een horizontaal oppervlak gelegd wordt, wordt de draadloze communicatie voornamelijk bereikt via radiogolven die van het plafond of de muren weerkaatst worden. Als de communicatieafstand verkort wordt als gevolg van uw kameromgeving, gebruikt u de bijgeleverde standaard voor een langere communicatieafstand.

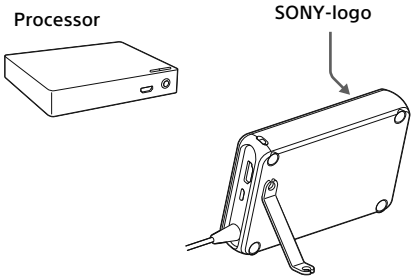
Gebruik van de standaard

1 Bevestig de bijgeleverde standaard aan de batterij.

Steek het uitstekende gedeelte van de standaard in de opening onder in de batterij.

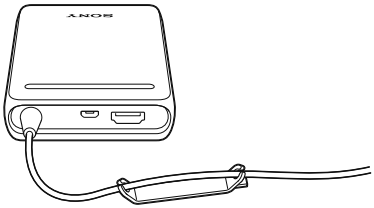


2 Plaats de batterij met het SONY-logo in de richting van de processor.



Na gebruik

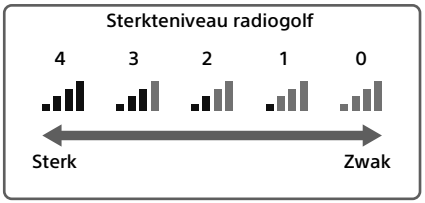
Haal de standaard van de batterij en haak deze aan de kabel van de batterij.



De sterkte van de radiogolven controleren

Druk op de MENU-toets op het head-mounted systeem om het menu weer te geven en selecteer vervolgens "Information". De sterkte van de radiogolven verschijnt rechtsboven op het Information-scherm (pagina 26).

Sterkte radiogolven



Om een stabiele verbinding te behouden, dient u het systeem te gebruiken waar de radiogolven zo sterk mogelijk zijn. Het aanbevolen sterkteniveau van radiogolven is 2 of hoger als richtlijn.

Opmerkingen over draadloze communicatie

- Het systeem kan niet draadloos communiceren als er een blokkade aanwezig is tussen de processor en de batterij (bijvoorbeeld communicatie tussen verschillende kamers).
- In de volgende gevallen wordt de status van de draadloze communicatie tussen de processor en de batterij negatief beïnvloed en neemt de mogelijke communicatieafstand af en ontstaan storingen in video en/of audio (verslechtering van het beeld, onderbreking van het signaal, ruis enzovoort).
  - Wanneer het systeem gebruikt wordt in een ruimte met muren of een vloer van gewapend beton of steen, of als de vloerverwarming ingeschakeld is
  - Wanneer zich een blokkade, zoals een kamerscherm, een deur, brandwerend glas, meubelen met metaal of een elektrisch apparaat, tussen de processor en de batterij bevindt

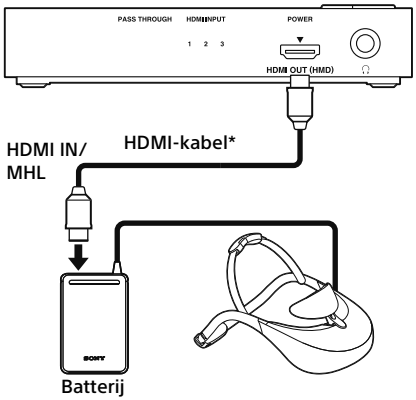
– Wanneer de processor of batterij in een rek met een deur of in een metalen rek geplaatst wordt
– Wanneer de processor en de batterij in hetzelfde rek geplaatst worden

- In de volgende gevallen wordt de draadloze communicatie tijdelijk verslechterd als gevolg van een verandering in de omgeving, waardoor storingen ontstaan in video en audio of de werking van het systeem beïnvloed wordt.
  – Als het paneel met het SONY-logo van de processor of batterij geblokkeerd wordt door een menselijk lichaam of een voorwerp
  – Als een persoon, dier of voorwerp (bijvoorbeeld gordijn, deur of kamerscherm) in de kamer beweegt
- Als video en audio verstoord worden, controleert u de locaties en richtingen van de processor en de batterij.
- Draadloze communicatie wordt alleen geactiveerd tussen de processor en de batterij die samen gekocht zijn.
- Slechts twee sets, inclusief dit systeem, kunnen in dezelfde ruimte gebruikt worden.

Gebruik in bekabelde communicatie

Sluit de processor en de batterij met een HDMI-kabel aan.

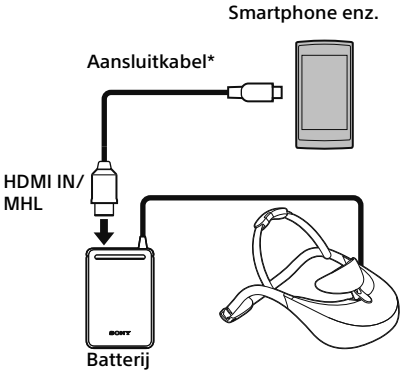
Processor (voorkant)



* Gebruik een los verkochte HDMI-kabel voor hoge snelheden.

Gebruik met een draagbaar apparaat

Het systeem kan gebruikt worden door de batterij rechtstreeks op afspeelapparatuur aan te sluiten met een HDMI-kabel.
Met deze aansluiting kunt u het systeem gebruiken als er geen netspanning is.
Een MHL-apparaat kan aangesloten worden met de MHL-kabel (los verkocht).



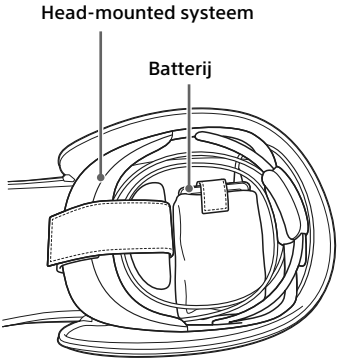
* Gebruik voor aansluiting van een MHL-apparaat de MHL-kabel (los verkocht) of voor aansluiting van andere afspeelapparatuur de bijgeleverde HDMI-kabel.

Opmerkingen

- Wanneer u het systeem in een vliegtuig gebruikt of op een andere locatie waar radiogolftransmissie verboden is, dient u "Wireless Connection" in "General Setup" in te stellen op "Off" (pagina 35).
- Met deze aansluitmethode zonder de processor zijn sommige instellingen in het menu Sound (pagina 31) en het menu General Setup (pagina 33) niet beschikbaar en kunt u deze functies niet gebruiken.

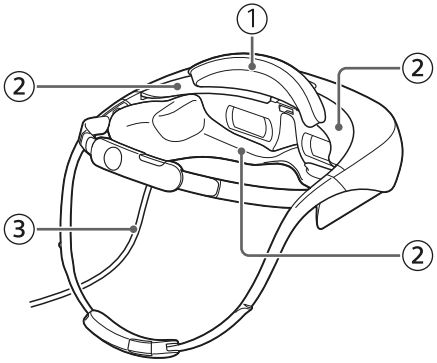
Gebruik van de draagtas

U kunt het systeem in de bijgeleverde draagtas verpakken. Doe de batterij in de zak en bevestig het head-mounted systeem met de haak en lusbevestiging.



Het head-mounted systeem passend maken

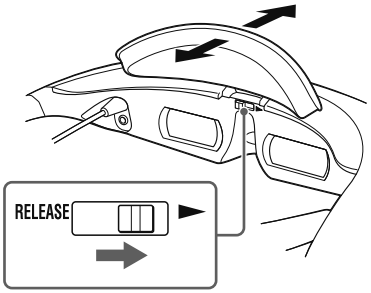
Het head-mounted systeem kan op diverse manieren versteld worden om verzekerd te zijn van individueel pascomfort. Voor comfortabel dragen verstelt u het head-mounted systeem altijd voordat u het opzet.
Wanneer u het head-mounted systeem voor het eerst past na aanschaf, dient u de "Beknopte gids" te raadplegen.



① De voorhoofdsteun verstellen

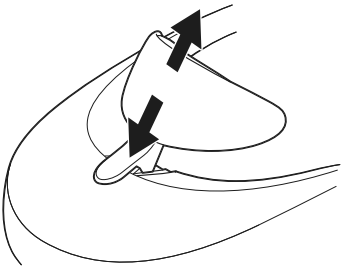
De voorhoofdsteun kan naar voren en achteren en naar boven en onderen worden versteld.

Om naar voren en achteren te verstellen



Om de voorhoofdsteun naar achteren en naar voren te verplaatsen, schuift u de RELEASE-knop (vergrendelknop voor voorhoofdsteun) naar rechts en vervolgens verplaatst u de voorhoofdsteun.

Om naar boven en beneden te verstellen



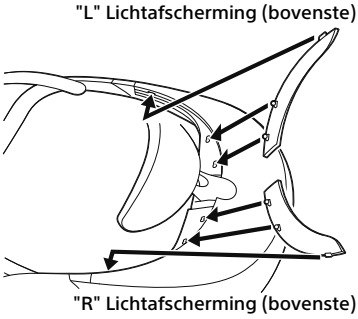
Verplaats de voorhoofdsteun naar boven en naar beneden.

Tip

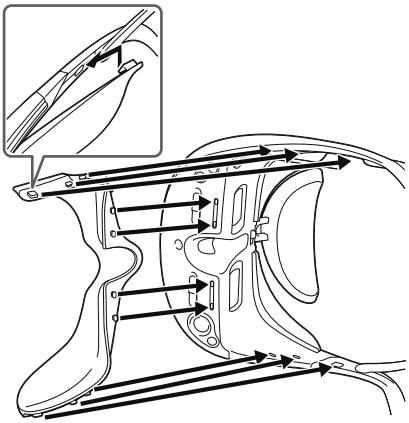
- Stel de positie van de voorhoofdsteun meer naar voren of omlaag als het head-mounted systeem in aanraking komt met uw bril of neus.

② Lichtafscherming

De bovenste lichtafschermingen zijn afneembaar. Als licht van buitenaf hinderlijk weerkaatst op de schermen, bevestigt u de lichtafschermingen.



De lichtafscherming linksboven wordt aangeduid met "L" en die rechtsboven met "R". Bevestig de juiste bovenste lichtafscherming aan elke kant door de lipjes in de drie openingen in de bovenkant ter plaatse van de lenzen te steken.



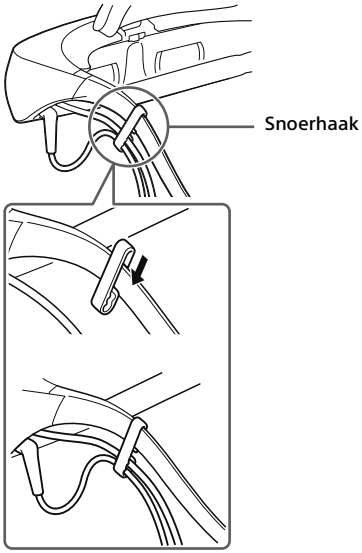
Als u de onderste lichtafscherming wilt bevestigen, drukt u de lipjes in de 8 gaten aan de onderkant en zijkant van de lens en haakt u deze aan de rechter- en linkeruiteinden.

Opmerkingen

- Met sommige soorten brillen kan het onmogelijk zijn om de lichtafschermingen aan te brengen.
- Als u nog steeds last hebt van licht van buitenaf ondanks dat de lichtafschermingen zijn aangebracht, schakelt u de lampen in het vertrek uit of blijft u uit de buurt van het buitenlicht.

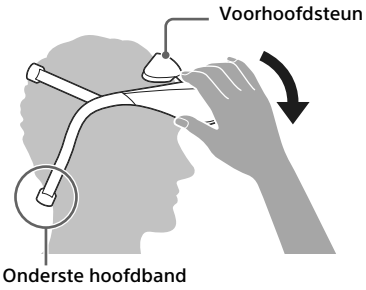
③ De snoerhaak bevestigen

Om de aansluitsnoeren van het head-mounted systeem uit de weg te houden, gebruikt u de bijgeleverde aansluitsnoerhaak om het aansluitsnoer vast te haken aan de onderste hoofdband.



Voor een goed pascomfort

Zorg ervoor dat het gewicht van het head-mounted systeem gebalanceerd gedragen wordt door uw voorhoofd en achterhoofd

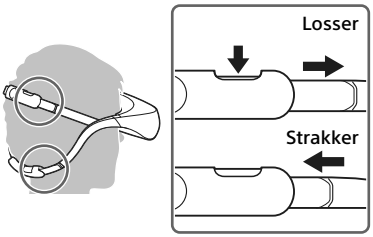


Draag het head-mounted systeem zodanig dat het in balans wordt gehouden tussen de voorhoofdsteun en de onderste hoofdband, en nadat u het verplaatst hebt zodat de lenzen recht voor uw ogen zitten, zorgt u ervoor dat het stevig op uw hoofd zit. Zorg ervoor dat een opening over blijft tussen de brug van het head-mounted systeem (tussen de lenzen) en uw gezicht, zodat het head-mounted systeem uw neus niet raakt.

Zorgen voor een goede pasvorm

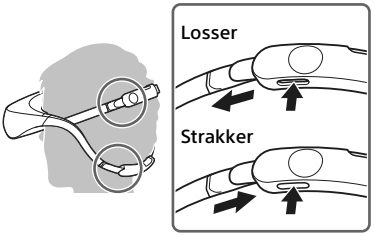
Als een van de hoofdbanden te los of te strak zit, past u de lengte ervan aan om een optimale pasvorm te verkrijgen.

De banden aan de rechterkant aanpassen



Om de hoofdband losser te maken, houdt u de klemknop op de hoofdbandaanpassing ingedrukt terwijl u het rechteruiteinde van de band een stukje naar buiten trekt. Om hem strakker te maken, duwt u het rechteruiteinde van de band een stukje naar binnen.

De banden aan de linkerkant aanpassen



Om de hoofdband losser te maken, houdt u de klemknop onder aan de hoofdbandaanpassing ingedrukt terwijl u het linkeruiteinde van de band een stukje naar buiten trekt. Om de hoofdband strakker te zetten, houdt u de klemknop onder aan de hoofdbandaanpassing ingedrukt terwijl u het linkeruiteinde van de band een stukje naar binnen duwt.

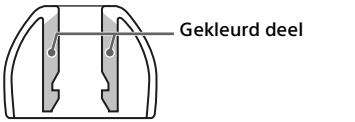
Opmerking

- De cirkels op de hoofdbandverstellers zijn de dopjes voor de schroefgaten voor bevestiging van accessoires voor later gebruik. Het zijn geen toetsen en ze reageren niet wanneer erop wordt gedrukt.

Oordopjes bevestigen en vervangen

De lage tonen kunnen onhoorbaar zijn als de oordopjes niet goed zijn aangebracht. Voor een betere luisterervaring probeert u een andere maat oordopjes of past u de positie van de oordopjes aan zodat ze perfect in uw oor passen.
De oordopjes maat M zijn al op de hoofdtelefoon aangebracht op het moment van aanschaf. Als de oordopjes oncomfortabel voelen, vervangt u ze door de bijgeleverde kleinere of grotere oordopjes. De oordopjesmaten hebben een kleurcode en zijn te herkennen aan de kleur binnenin.
Om te voorkomen dat de oordopjes los komen van de hoofdtelefoon terwijl ze in uw oor zitten, dient u ervoor te zorgen dat de oordopjes stevig worden bevestigd wanneer u ze vervangt.

Maat oordopje (kleur binnenin)

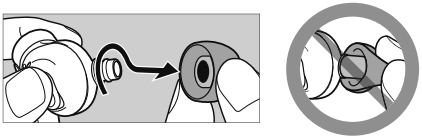


Klein ⟷ Groot

SS (rood)	S (oranje)	M (groen)	L (lichtblauw)

Een oordopje eraf halen

Houd de hoofdtelefoon stevig vast en verdraai het oordopje terwijl u het eraf trekt.

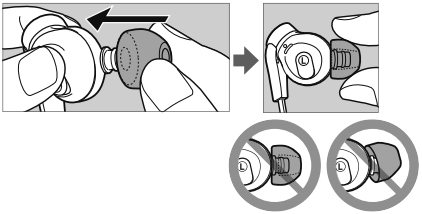


Tip

- Als het oordopje in uw vingers wegglijdt en niet los komt, probeert u het oordopje met een droge doek vast te houden voor meer grip.

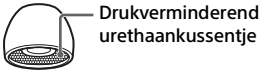
Een oordopje bevestigen

Druk de onderdelen in het oordopje in de hoofdtelefoon totdat het uitstekende gedeelte van de hoofdtelefoon volledig bedekt is.



Geluidsisolerende oordopjes

De bijgeleverde geluidsisolerende oordopjes passen goed voor effectieve demping van omgevingsgeluid.



S (oranje) M (groen) L (lichtblauw)

Opmerkingen

- Langdurig gebruik van goed passende oordopjes kan uw oren belasten. Stop met gebruik als u ongemak ondervindt.
- Het drukverminderende urethaankussentje is extreem zacht. Als het breekt of loslaat van de oordopjes, neemt het zijn juiste positie niet in en verliezen de oordopjes hun geluidsisolatiefunctie.
- Het urethaankussentje kan na verloop van tijd verslechteren. Als het drukverminderende vermogen verloren gaat en het urethaankussentje harder wordt, kunnen de oordopjes hun geluidsisolatiefunctie verliezen.
- Was de oordopjes niet uit. Houd ze droog, anders kunnen ze snel verslechteren.

Verbruiksonderdelen vervangen

De volgende vervangingsonderdelen zijn leverbaar.

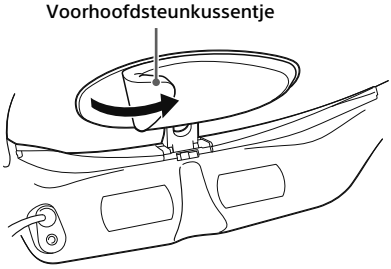
- Oordopjes*
- Lichtafscherming (bovenste) (1 voor links en 1 voor rechts)
- Lichtafscherming (onderste)
- Snoerhaak
- Voorhoofdsteunkussentje
- Hoofdbandaanpassingskussentje
- Standaard

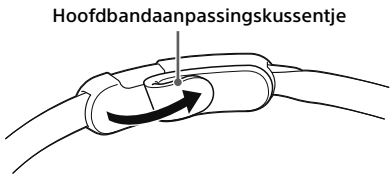
Als deze verbruiksonderdelen scheuren of slijtage vertonen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer of een Sony-servicecentrum.

* Optionele vervangende oordopjes kunnen bij uw dichtstbijzijnde Sony-leverancier besteld worden.

Het voorhoofdsteunkussentje of het hoofdbandaanpassingskussentje vervangen

Het kussentje is met tweezijdig plakband bevestigd. U vervangt het kussentje door het oude kussentje van de voorhoofdsteun of de hoofdbandaanpassing te trekken en vervolgens een nieuw kussentje op dezelfde plaats te bevestigen.

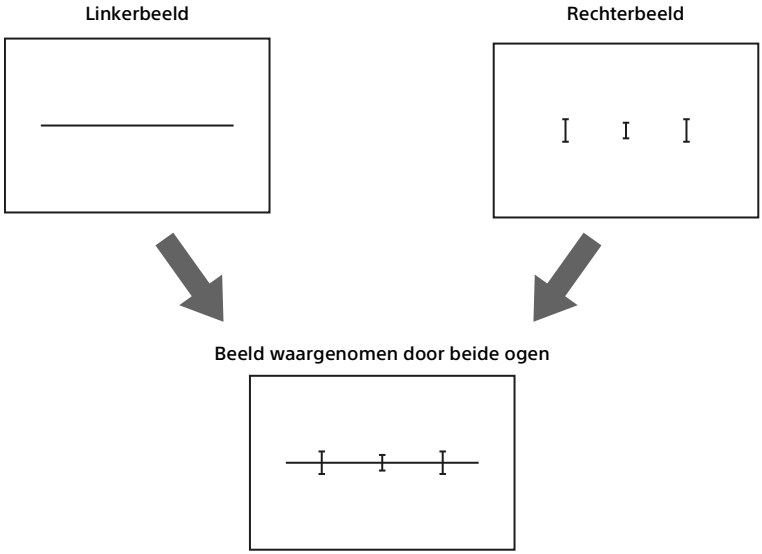




Schermuitlijning controleren

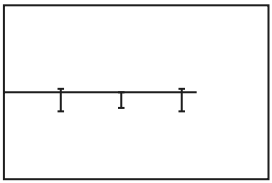
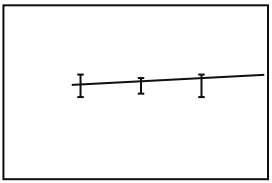
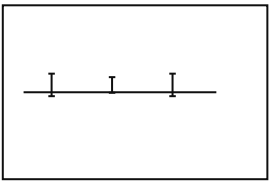
Controleer de schermuitlijning door het controlescherm te raadplegen dat eerst wordt afgebeeld na het afstellen van de lensafstand. De schermen op het head-mounted systeem worden hieronder beschreven met een uitleg over het controleren van de uitlijning.

Het weergavegedeelte van het head-mounted systeem bestaat uit twee kleine schermen, links en rechts. De beelden op elk scherm overlappen elkaar zodat u met uw ogen één enkel beeld waarneemt.
Controleer altijd de schermuitlijning vóór gebruik door het controlescherm te raadplegen om er zeker van te zijn dat de schermen goed uitgelijnd zijn.



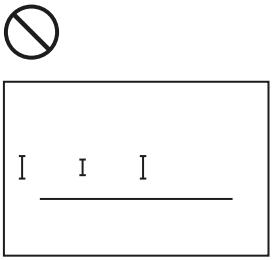
Juiste weergave

Voor een juiste weergave verschuift u de lensafstand-afstelknoppen zodanig dat alle drie de "I"-tekens de horizontale lijn kruisen.
Het is acceptabel als de "I"-tekens de horizontale lijn kruisen op een andere plaats dan het midden van het scherm.

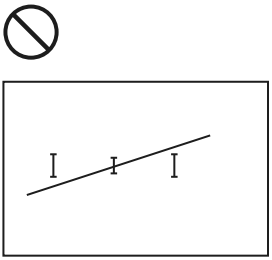




Onjuiste weergave

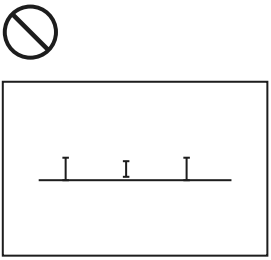
Als zelfs maar één van de "I"-tekens de horizontale lijn niet kruisen, controleert u of u het head-mounted systeem goed draagt. Raadpleeg hiervoor de the "Beknopte gids". Als ze nog steeds niet kruisen, dient u te stoppen met het gebruik van het systeem, want dan is het head-mounted systeem mogelijk verbogen of beschadigd. Als deze situatie zich voordoet, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.



"I"-tekens kruisen de horizontale lijn niet.



De horizontale lijn lijkt zeer schuin te lopen.



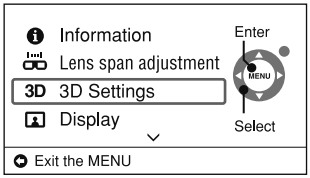
Het middelste "I"-teken kruist de horizontale lijn niet.

Systeeminstellingen

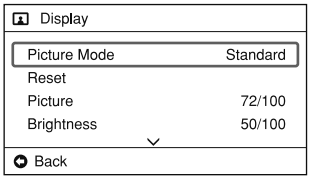
De instellingenmenu's kunnen op elk moment geopend worden om een groot aantal systeeminstellingen te veranderen, zoals de videobeeldkwaliteit, het audio-uitgangsformaat en het 3D-weergaveformaat. Om de menu's weer te geven, drukt u op de MENU-toets op het head-mounted systeem.

Basismenubedieningen

1 **Druk op de MENU-toets op het head-mounted systeem.**



2 **Druk op de ▲/▼-toets om de gewenste instelcategorie te selecteren en druk vervolgens op de MENU-toets.**



3 **Druk op de ▲/▼-toets om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op de MENU-toets.**

4 **Druk op de ▲/▼/◄/►-toets om de instellingen naar behoefte te wijzigen of aan te passen en druk vervolgens op de MENU-toets om uw wijzigingen in te voeren.**

Opmerking

- Na 90 seconden zonder activiteit gaat het instellingenmenu automatisch uit.

Tips

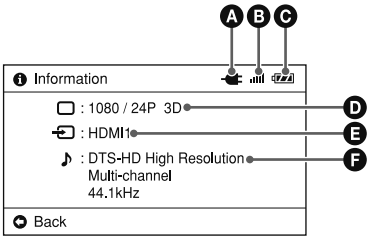
- Druk op de ◄-toets om terug te keren naar het vorige menu.
- Druk om het instelmenu te verlaten op de ◄-toets in het instelcategoriemenu.

Menu's

De standaardwaarden zijn onderstreept.

Information

Identificeert de ingangssignalen (video- en audiosignalen) van de apparaten die zijn aangesloten op het systeem en geeft verschillende soorten informatie weer. "Unsupported signal" geeft aan dat het ingangssignaal niet compatibel is met het systeem en "No signal" wordt weergegeven als geen signalen worden ingevoerd.



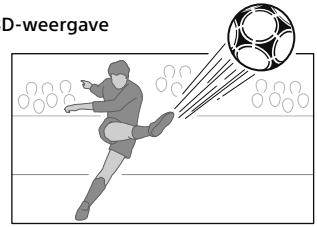
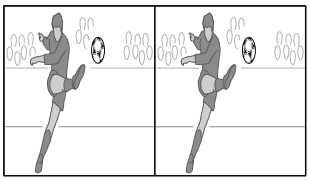
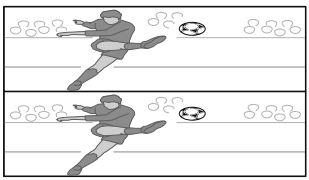
- A Gebruik op netspanning
- B Sterkte radiogolven (pagina 15)
- C Resterende batterijcapaciteit (pagina 13)
- D Ingangsvideosignaal
- E Externe ingang
- F Ingangsaudiosignaal

Lens span adjustment

Lens span adjustment	Hiermee stelt u de lensafstand van het head-mounted systeem af op de afstand tussen uw ogen (de afstand tussen de pupillen) voor een optimale kijkervaring. Gebruik de lensafstand-afstelknoppen op het head-mounted systeem om af te stellen. Raadpleeg voor meer informatie de "Beknopte gids". **Opmerkingen** • Als de lensafstand niet goed is afgesteld, kunt u niet genieten van een optimale kijkervaring. Stel altijd de lensafstand af vóór gebruik. • Tijdens het afstellen wordt het geluid onderbroken. • Het volumeniveau kan tijdens het afstellen niet worden veranderd.

3D Settings

Reset	Hiermee worden alle "3D Settings"-onderdelen teruggezet op hun oorspronkelijke standaardwaarden.

3D Display	Hiermee selecteert u handmatig het weergaveformaat voor 3D-inhoud. De beschikbare instellingen verschillen afhankelijk van of het bronsignaal een 3D-formaatidentificatiesignaal bevat of niet. Voorbeeld van 3D-weergave  **Voor 3D-inhoud zonder een 3D-formaatidentificatiesignaal** **Side-by-Side:** Selecteer deze optie om 3D-inhoud naast elkaar weer te geven, waarbij soortgelijke beelden zij aan zij weergegeven worden.  **Off:** Selecteer deze optie om inhoud in 2D-formaat weer te geven. **Over-Under:** Selecteer deze optie voor 3D-inhoud boven en onder elkaar weer te geven, waarbij soortgelijke beelden boven en onder elkaar weergegeven worden.  **Voor 3D-inhoud met een 3D-formaatidentificatiesignaal** **On:** Selecteer deze optie om inhoud in 3D-formaat weer te geven. **Off:** Selecteer deze optie om inhoud in 2D-formaat weer te geven. **Opmerkingen** • Als 3D-inhoud niet correct wordt weergegeven met de geselecteerde instellingen, probeer dan "Side-by-Side" te veranderen in "Over-Under" of andersom. • Wanneer u "Side-by-Side" of "Over-Under" selecteert, verandert u de instelling in "Off" nadat u 3D-inhoud bekeken hebt.

Auto 3D	**On:** Hiermee schakelt u automatisch naar de 3D-weergavestand wanneer een identificatiesignaal voor 3D-formaat wordt waargenomen. Als het 3D-formaatidentificatiesignaal niet meer wordt gedetecteerd, schakelt het systeem automatisch over naar de 2D-weergavefunctie. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. Opmerking • Als er geen beelden verschijnen in 3D wanneer "Auto 3D" is ingesteld op "On", verandert u de instelling "3D Display".

Display

Picture Mode Details van de optie "Picture Mode" die u hier kiest, kunnen aangepast worden in de instellingen van "Reset" tot "Contrast Remaster" hieronder.	**Vivid:** Levendige kleuren en scherp contrast, voor concerten, sporten en andere televisieprogramma's. **Standard:** Hiermee wordt een natuurlijk beeld benadrukt. Dit is de standaardbeeldkwaliteit voor een verscheidenheid aan videobronnen. **Cinema:** Beeldkwaliteit speciaal bedoeld voor films. **Custom1/Custom2:** Hier kunt u uw aangepaste gewenste beeldkwaliteit opslaan, aangepast van oorspronkelijk plat beeld. **Game1:** Beeldkwaliteit voor spelletjes. **Game2:** Beeldkwaliteit voor verbetering van zichtbaarheid van gedimde scènes van spelletjes. **Game3:** Beeldkwaliteit voor verbetering van zichtbaarheid van donkere scènes van spelletjes. **Game4:** Beeldkwaliteit voor verbetering van zichtbaarheid van extreem donkere scènes van spelletjes. Opmerking • Wanneer "Picture Mode" is ingesteld op "Game1" tot en met "Game4", kunt u overschakelen tussen deze standen door te drukken op ▲, ▶, ▼ of ◀ (pagina 10) tijdens het kijken. Deze bewerking is niet beschikbaar wanneer het instelmenu wordt weergegeven.
Reset	Hiermee herstelt u alle waarden (behalve de waarden voor "Display Size", "Screen", "24p True Cinema", "Cinema Conversion", "Overscan" en "Wide Mode" in "Display") van de geselecteerde stand in het menu "Picture Mode" naar de standaardinstellingen wanneer u "Yes" selecteert.
Picture	Hiermee past u het contrast van het beeld aan.
Brightness	Hiermee past u de helderheid van het beeld aan.

Color	Hiermee past u de intensiteit van de kleur van het beeld aan.
Color Temperature	Hiermee past u de kleurtemperatuur van het beeld aan. **Natural:** Hiermee optimaliseert u automatisch de kleurtemperatuur voor elke "Picture Mode" op basis van de kenmerken van het menselijk zicht. **Cool:** Koele blauwe kleurtinten. **Medium:** Kleurtinten tussen "Cool" en "Warm 1/ Warm 2". **Warm 1/Warm 2:** Warme rode kleurtinten. "Warm 2" is roder dan "Warm 1".
Panel Drive Mode	Hiermee selecteert u het type weergavemethode voor beeldbeweging. **Normal:** Standaardbeeld. **Clear:** Hiermee wordt onscherpte bij snelbewegende beelden verminderd. Opmerkingen • Ondanks dat door "Clear" te selecteren de onscherpte van snelbewegende beelden afneemt, wordt ook het beeld als geheel donkerder. Als dit u afleidt, selecteert u "Normal". • Het beeld als geheel kan lijken te flikkeren, afhankelijk van het bronsignaal. Als dit u afleidt, selecteert u "Normal".
Clear Black	Hiermee past u het uiterlijk van donkere beeldgebieden aan de geselecteerde "Picture Mode" aan.
Sharpness-Hi	Hiermee past u de dunne randen en fijne structuur van beelden aan om de beelden scherper of zachter te maken.
Sharpness-Mid	Hiermee past u de dikke randen en ruwe structuur van beelden aan om de beelden scherper of zachter te maken.
Noise Reduction	Hiermee verlaagt u willekeurige beeldruis, identiek aan statische ruis. **High/Medium/Low:** Selecteer het niveau van dit effect. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit.
Contrast Remaster	Hiermee optimaliseert u automatisch de zwart-witniveaus voor een goed contrast zonder fletse zwarte en witte tinten. **High/Medium/Low:** Selecteer het niveau van dit effect. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit.
Display Size	Hiermee selecteert u het weergaveformaat van het beeld. **100%:** Hiermee geeft u het beeld op volledig scherm weer. **90%/80%/70%:** Het weergaveformaat wordt verkleind naar respectievelijk 90%, 80% of 70%.

Screen Niet beschikbaar tijdens 3D-weergave. De instelling keert terug naar "Normal" als u een wijziging invoert via het menu "Lens span adjustment" (pagina 26).	**Normal:** Hiermee geeft u het oorspronkelijke beeld weer. **Theater1:** Hiermee geeft u het beeld weer gesimuleerd als in een theater, bekeken via een gekromd scherm. **Theater2:** Hiermee geeft u het beeld weer gesimuleerd als in een theater, met een CinemaScope-scherm, sterker dan "Theater1".
24p True Cinema	**On:** Hiermee geeft u 24 fps video getrouw weer als 24 fps. Dit type filmbeelden zijn beschikbaar op Blu-ray disc. Geeft een kijkervaring gelijk aan in een theater. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. Videosignalen van 24 fps worden weergegeven na conversie omhoog tot 60 fps. Opmerking • Wanneer "Panel Drive Mode" is ingesteld op "Clear", kan het scherm lijken te flikkeren (afhankelijk van het bronsignaal), wat afleidend kan zijn. In dit geval schakelt u deze functie uit of stelt u "Panel Drive Mode" in op "Normal".
Cinema Conversion	**Auto:** Hiermee detecteert het systeem automatisch of u kijkt naar video (zoals een tv-serie of tekenfilm) of film (zoals een bioscoopfilm) en schakelt over naar de bijbehorende conversiemethode. **Video:** Hiermee geeft het systeem altijd weer in het formaat voor video, ongeacht of u video of film afspeelt.
Overscan Niet beschikbaar tijdens 3D-weergave.	Hiermee past u het weergavegebied aan. **On:** Hiermee verbergt u de randen van beelden. Selecteer dit in geval van problemen, zoals ruis langs de randen van het beeld. **Off:** Hiermee geeft u het volledige beeld weer.
Wide Mode Niet beschikbaar tijdens 3D-weergave.	**Normal:** Hiermee geeft u de beelden in de oorspronkelijke beeldverhouding van 4:3 weer. **Full:** Hiermee geeft u inhoud van 4:3 op volledig scherm weer, waarbij de beelden horizontaal gerekt worden. 16:9-inhoud wordt ook op volledig scherm weergegeven, met de oorspronkelijke beeldverhouding. **Zoom:** Hiermee vergroot u de beelden verticaal en horizontaal, waarbij de oorspronkelijke beeldverhouding behouden blijft. Opmerking • "Normal" is niet beschikbaar bij HD-ingangsbronnen (1080i, 720p of 1080p).

Sound

Opmerking

- De opties van het menu Sound (behalve "A/V SYNC") zijn alleen beschikbaar wanneer de processor is aangesloten.

Reset	Hiermee worden alle "Sound"-instellingen teruggezet op hun oorspronkelijke standaardwaarden.
Surround	**Standard:** Standaard akoestische instelling, geeft een ruimtelijke geluidsomgeving voor een breed scala aan inhoud. **Cinema:** Benadrukt een natuurlijke geluidsomgeving de de indrukwekkende akoestiek van bioscopen benadert, vooral bij gesprekken. Overweldigend, waarbij elk kanaal op natuurlijke wijze in het geheel opgaat. Een goede keuze voor films. **Game:** Ideaal voor spelletjes. Hiermee krijgt u nauwkeurige geluidslokalisatie voor een exacte indruk waar het geluid vandaan komt. Voor intens speelplezier in spelletjes met meerkanaals surroundgeluidseffecten. Vooral geschikt voor spelletjes met een meerkanaals geluidsspoor. **Music:** Benadrukt details en zuiverheid van het brongeluid. Een waarheidsgetrouwe weergave, gelijk aan monitorapparatuur in een opnamestudio. Een goede keuze voor muziek. **Off:** Schakelt omgevingsgeluidseffecten uit. **Opmerking** • Het volumeniveau kan variëren afhankelijk van het brongeluidssignaal en de geselecteerde surroundgeluidsfunctie.
Dolby Pro Logic IIx	Hiermee wordt de matrixdecoder geselecteerd. U kunt eenvoudig van surroundeffecten genieten, zelfs wanneer het ingangssignaal in 2 kanalen is, door de matrixdecoder te activeren. **Movie:** Hiermee wordt Dolby Pro Logic IIx verwerkt in de filmstand. Geschikt voor het afspelen van filmmuziek met Dolby Surround-codering. Films die nagesynchroniseerd zijn in een andere taal of video's van oude films kunnen in de 7,1-kanaals stand worden afgespeeld. **Music:** Hiermee wordt Dolby Pro Logic IIx verwerkt in de muziekstand. Geschikt voor normale stereogeluidsbronnen, zoals cd's. **Off:** Hiermee wordt de matrixdecoder uitgeschakeld. **Opmerking** • "Dolby Pro Logic IIx" is vast ingesteld op "Off" als de instelling "DTS Neo:6" niet op "Off" staat.

DTS Neo:6	Hiermee wordt de matrixdecoder geselecteerd. U kunt eenvoudig van surroundeffecten genieten, zelfs wanneer het ingangssignaal in 2 kanalen is, door de matrixdecoder te activeren. **Cinema:** Hiermee wordt DTS Neo:6 verwerkt in de filmstand. **Music:** Hiermee wordt DTS Neo:6 verwerkt in de muziekstand. **Off:** Hiermee wordt de matrixdecoder uitgeschakeld. **Opmerking** • "DTS Neo:6" is vast ingesteld op "Off" als de instelling "Dolby Pro Logic IIx" niet op "Off" staat.
Treble	Hiermee past u het geluidssignaal van de hoge frequenties aan.
Bass	Hiermee past u het geluidssignaal van de lage frequenties aan.
Harmonics Equalizer	**On:** Hiermee wordt de staart van de golfvorm opgehaald, die door audiocompressie-algoritmen meestal weggelaten wordt vanwege zijn lage amplitude. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit.
A/V SYNC	Hiermee worden niet-gesynchroniseerde audio- en videosignalen gecorrigeerd door het geluidssignaal te vertragen. Het geluidssignaal kan vertraagd worden in stappen van 10 milliseconden binnen het bereik van 0 tot 100 ms. **Opmerking** • Sommige niet-gesynchroniseerde audio- en videosignalen kunnen niet worden gecorrigeerd door deze functie, afhankelijk van het bronsignaal.
Type of Headphones	Hiermee schakelt u over naar de optimale instelling voor virtueel surroundgeluid voor het type hoofdtelefoon dat wordt gebruikt. **Inner Ear:** Ideaal voor een hoofdtelefoon die in uw oren gedragen wordt, zoals de bijgeleverde hoofdtelefoon. **Overhead:** Ideaal voor een hoofdtelefoon die over of op uw oren gedragen wordt. **Opmerking** • Mogelijk worden de surroundgeluidseffecten niet goed weergegeven als deze instelling niet overeenkomt met het type hoofdtelefoon dat wordt gebruikt.

Dual Mono Alleen beschikbaar bij dubbele mono audiobronsignalen. Niet beschikbaar voor lineaire PCM-bronsignalen.	Hiermee schakelt u tussen het hoofd- of subaudiosignaal voor audiobronsignalen die geen lineaire PCM-signalen zijn. **Main:** Zowel het linker- als het rechterhoofdtelefoonuitgangssignaal bestaat uitsluitend uit het hoofdaudiosignaal. **Sub:** Zowel het linker- als het rechterhoofdtelefoonuitgangssignaal bestaat uitsluitend uit het subaudiosignaal. **Main/Sub:** Het uitgangssignaal aan de ene kant van de hoofdtelefoon bestaat uit de hoofdaudio-inhoud. Het uitgangssignaal aan de andere kant bestaat uit de subaudio-inhoud.

General Setup

Set password **Cancel password** "Set password" is niet beschikbaar wanneer een wachtwoord ingesteld is. "Cancel password" is niet beschikbaar wanneer geen wachtwoord ingesteld is.	Hiermee kunt u een wachtwoord instellen om het gebruik van het systeem te beperken. Nadat een wachtwoord is opgegeven, moet dit iedere keer worden ingevoerd nadat het systeem is ingeschakeld. U annuleert de wachtwoordbeveiliging door "Cancel password" te selecteren en het wachtwoord in te voeren. **Opmerking** • In de onderstaande gevallen wordt het systeem automatisch uitgeschakeld. Schakel het systeem weer in en voer het wachtwoord in of annuleer de wachtwoordbeveiliging. – Wanneer het wachtwoord onjuist ingevoerd is en u het weergegeven instelmenu sluit met de ◀-toets – Na 90 seconden zonder activiteit op het wachtwoordinvoerscherm
Input Niet beschikbaar wanneer de processor ontkoppeld is.	Hiermee selecteert u de ingang naar de processor. De signaalingang naar de geselecteerde ingangsaansluiting wordt op het head-mounted systeem weergegeven. **HDMI1:** Ingang via de HDMI IN-1-aansluiting **HDMI2:** Ingang via de HDMI IN-2-aansluiting **HDMI3:** Ingang via de HDMI IN-3-aansluiting
HDMI Dynamic Range	Hiermee selecteert u het niveau van de videosignaalingang. **Auto:** Het systeem neemt het ingangsniveau automatisch waar. Gewoonlijk ingesteld op "Auto". **Full:** Selecteer deze optie wanneer de lichte partijen van een beeld te helder zijn of de schaduwpartijen geblokkeerd zijn. **Limited:** Selecteer deze optie wanneer de lichte partijen van een beeld te donker zijn of de schaduwpartijen extra sterk zijn.

HDMI pass-through Niet beschikbaar wanneer de processor ontkoppeld is.	**On:** Hiermee activeert u het doorlussen, waarna u kunt kijken en luisteren naar inhoud op een televisie of ander weergaveapparaat terwijl het systeem in de stand-bystand staat. Raadpleeg voor meer informatie de "Beknopte gids". **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. Om stroom te besparen, selecteert u "Off" als geen televisie of ander weergaveapparaat is aangesloten op de processor.
Control for HDMI	**On:** Hiermee activeert u de bediening voor HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-compatibele apparatuur die op het systeem is aangesloten met de ▲/▼/◄/► -toetsen op het head-mounted systeem. ▲-**toets:** Hiermee start u de weergave. ▼-**toets:** Hiermee pauzeert u de weergave. ◄-**toets:** Hiermee gaat u naar het vorige hoofdstuk. Houd de toets ingedrukt om snel terug te spoelen. ►-**toets:** Hiermee gaat u naar het volgende hoofdstuk. Houd de toets ingedrukt om snel vooruit te spoelen. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. Bedien het aangesloten apparaat met de afstandsbediening. **Opmerkingen** • Als het met deze instelling ingeschakeld niet mogelijk is het apparaat te bedienen, is het aangesloten apparaat niet compatibel met de "Control for HDMI"-functie van het systeem. Bedien het aangesloten apparaat rechtstreeks. • Het aangesloten apparaat kan niet bediend worden wanneer "Picture Mode" is ingesteld op "Game1", "Game2", "Game3" of "Game4" (pagina 28).
Power off when unmounted	**On:** Hiermee wordt het systeem automatisch uitgeschakeld 20 minuten nadat u het head-mounted systeem afzet. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. **Tip** • Ongeacht deze instelling worden de schermen automatisch uitgeschakeld 10 seconden nadat u het head-mounted systeem hebt afgezet.
No signal Standby	**On:** Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld wanneer 30 minuten verstreken zonder ingevoerd signaal. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit.

Language setting	Hiermee stelt u de taal van de menu's en andere interfaceonderdelen in. **Opmerkingen** • Het geluid wordt gedempt terwijl deze instelling wordt geconfigureerd. • Het volume kan niet worden aangepast terwijl deze instelling wordt geconfigureerd.
Menu Display	**3D:** Het menu wordt in 3D-formaat weergegeven. **2D:** Het 3D-formaat van de menuweergave wordt uitgeschakeld.
Prolonged viewing warning	**On:** De automatische weergave van een waarschuwing over het uitschakelen van de stroom na 3 uur continu kijken wordt geactiveerd. Als u op het scherm van het waarschuwingsbericht "Yes" selecteert, wordt het apparaat uitgeschakeld. Als u "No" selecteert, wordt het apparaat 3 uur later uitgeschakeld, na 6 uur continu gebruik. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. **Opmerking** • Als na 3 uur continu gebruik het waarschuwingsbericht verschijnt en binnen 90 seconden niet wordt gereageerd, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.
Startup viewer warning	**On:** De automatische weergave van een opstartwaarschuwing wordt geactiveerd. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit.
Wireless Connection	**On:** De draadloze verbinding van de batterij wordt ingeschakeld. **Off:** De draadloze verbinding van de batterij wordt uitgeschakeld.
Wireless Standby Niet beschikbaar wanneer de processor ontkoppeld is.	**On:** Wanneer het systeem op stand-by staat, wordt de processor synchroon met het opstarten van het head-mounted systeem in de draadloze stand opgestart. **Off:** Hiermee schakelt u deze functie uit. Met deze stand verlaagt u het stroomverbruik.
Reset to factory settings	Hiermee worden alle instellingen teruggezet op hun oorspronkelijke standaardwaarden. **Opmerking** • Het wachtwoord dat in "Set password" (in "General Setup") ingesteld is, wordt ook gewist.

Problemen oplossen

Als u de volgende problemen ondervindt bij het gebruik van het systeem, controleert u de oorzaak en oplossing voordat u contact opneemt met een servicecentrum. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.

Zie voor de problemen met video en audio de verschillende gedeelten hieronder.

- Problemen met video ➡ **A** Veelgestelde vragen, **C** Audio/Video (algemeen), **D** Video, of **F** Draadloos
- Problemen met audio ➡ **A** Veelgestelde vragen, **C** Audio/Video (algemeen), **E** Audio, of **F** Draadloos

A Veelgestelde vragen

Veelgestelde vragen **Geen video of audio. Geen 3D-beeld.**

1 Schakel dit systeem in.

2 Schakel de afspeelapparatuur uit en weer in.

- Wanneer PlayStation®3 met dit systeem gebruikt word, schakelt u de PlayStation®3 uit en vervolgens weer in door de aan/uit-knop gedurende ten minste 5 seconden ingedrukt te houden totdat u tweemaal een pieptoon hoort. (Als de PlayStation®3 aangesloten is via een AV-versterker, schakelt u ook de versterker uit en vervolgens weer in.)

Problemen met 3D-weergave

Hetzelfde beeld wordt naast elkaar of boven en onder elkaar weergegeven.

→ De instelling voor het 3D-weergaveformaat is mogelijk onjuist. Verander de instelling "3D Display" in "3D Settings" (pagina 27).

Het beeld wordt niet weergegeven in 3D.

→ Controleer de instellingen op de afspeelapparatuur. Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van die apparatuur.

Veelgestelde vragen **Video of audio van de afspeelapparatuur kan niet bekeken worden op de tv die is aangesloten via de HDMI OUT (TV)-aansluiting van de processor.**

1 Zorg dat de instelling "HDMI pass-through" in "General Setup" is ingesteld op "On" (pagina 34).

2 Zet dit systeem uit en zet het vervolgens in de stand-bystand.

- De functie HDMI pass-through wordt alleen ingeschakeld wanneer de instelling "HDMI pass-through" op "On" wordt gezet en het systeem vervolgens uit wordt geschakeld.
- Tegelijkertijd kijken op dit systeem en de tv is niet mogelijk.

3 Schakel de afspeelapparatuur uit en weer in.

- Als het afspeelapparaat een PlayStation®3 is, houdt u de aan/uit-knop op de PlayStation®3 ten minste 5 seconden ingedrukt totdat u twee keer een pieptoon hoort om deze weer in te schakelen.

De "I"-tekens kruisen de horizontale lijn niet op het bevestigingsscherm dat verschijnt wanneer het systeem ingeschakeld wordt.

1 Pas de lengte en positie van de hoofdbanden aan en raadpleeg hiervoor "Voor comfortabel dragen" en "2 Aanpassen en dragen" in de "Beknopte gids".

2 Pas de lensafstand aan terwijl u op de display kijkt. Raadpleeg "3 Instellen en kijken" in de "Beknopte gids".

- Wanneer geen "I"-teken de horizontale lijn kruist nadat handeling 1 en 2 uitgevoerd zijn, kijkt u onder "Schermuitlijning controleren" (pagina 23).

B Voeding

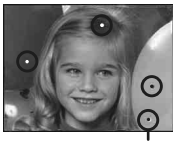
Probleem	Oorzaak/Oplossing
Het apparaat wordt niet ingeschakeld	→ Controleer of de AC-adapter op de juiste manier aangesloten is en raadpleeg hiervoor de "Beknopte gids". → Controleer of de batterij opgeladen is (pagina 13). → Houd de ⏻ (aan/stand-by)-toets op het head-mounted systeem ten minste één seconde ingedrukt.
Het systeem wordt niet uitgeschakeld	→ Houd de ⏻ (aan/stand-by)-toets op het head-mounted systeem ten minste één seconde ingedrukt.

C Audio/Video (algemeen)

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Geen audio of video, of audio of video is vervormd	→ Raadpleeg de "Beknopte gids" en controleer of de AC-adapter en de HDMI-kabel goed zijn aangesloten. → Controleer of het apparaat dat is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de processor is ingeschakeld. → Controleer of het apparaat waarop u wilt kijken, op de juiste manier geselecteerd is met de INPUT-toets op de processor wanneer de processor gebruikt wordt. → Controleer of het ingangssignaal wordt ondersteund door dit systeem. Zie voor beschikbare signalen "Video-ingang" en "Audio-ingang" van "Specificaties" (pagina 46). Als het ingangssignaal niet door dit systeem ondersteunt wordt, controleert u de instellingen van video-uitgang en/of audio-uitgang op de aangesloten apparatuur. → Controleer of de HDMI-kabel stevig aangesloten is. Als de videokwaliteit niet verbetert, is de HDMI-kabel mogelijk beschadigd. Gebruik in dat geval een nieuwe kabel. → Als een apparaat is aangesloten op de processor via een AV-versterker (AV-ontvanger), sluit u het apparaat rechtstreeks aan op de processor. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het gebruikte apparaat. → Gebruik de bijgeleverde HDMI-kabel of een in de handel verkrijgbare HDMI-kabel voor hoge snelheden. → Raadpleeg ook de gedeelten D Video, E Audio of F Draadloos.

D Video

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Geen video of het videosignaal is vervormd	→ Wanneer u "Side-by-Side" of "Over-Under" selecteert in "3D Display" (in "3D Settings"), verandert u de instelling in "Off" nadat u 3D-inhoud bekeken hebt (pagina 27). → Zorg ervoor dat de video-uitgang met het Deep Color-signaal is uitgeschakeld op het aangesloten apparaat. Als deze optie niet beschikbaar is op het apparaat en de inhoud uitgevoerd wordt bij 1080FP (framepakket), verandert u de resolutie in 720FP. → Raadpleeg ook het gedeelte C Audio/Video (algemeen), of F Draadloos.
Het scherm is donker of wazig	→ Raadpleeg de "Beknopte gids" en controleer of de AC-adapter en HDMI-kabel goed zijn aangesloten en of u het head-mounted systeem op de juiste manier draagt. → De lensafstand is mogelijk niet goed ingesteld (pagina 24). Voer de instelling opnieuw uit door "Lens span adjustment" te openen in het instelmenu (pagina 26). → De lenzen van de head-mounted systeem zijn vuil. Veeg ze schoon met een zachte, droge doek.
Een helder deel van een beeld is te helder of een donker deel van een beeld is te donker	→ Het verschijnsel kan zich voordoen wanneer het RGB-signaalniveau van het ingangssignaal buiten het niveau ligt dat door de HDMI-normen gespecificeerd wordt. Pas het RGB-signaalniveau aan op de aangesloten apparatuur of verander de instelling "HDMI Dynamic Range" van dit systeem (pagina 33). → Controleer de instelling "Picture Mode" en verander die in een geschikte stand (pagina 28).
De schermen gaan plotseling uit	→ Het systeem geeft na 3 uur continu gebruik een waarschuwingsbericht weer en na nogmaals 90 seconden zonder activiteit wordt het systeem uitgeschakeld. Als u het bericht verwijdert en blijft kijken, zal het systeem zichzelf automatisch uitschakelen na nogmaals 3 uur om gezonde kijkgewoonten te bevorderen. Zie "Prolonged viewing warning" (pagina 35) voor meer informatie. → Draag het head-mounted systeem op de juiste wijze. Tien seconden nadat de sensor in het head-mounted systeem heeft vastgesteld dat u het apparaat hebt afgezet, gaan de beeldschermen automatisch uit. Zie "Power off when unmounted" (pagina 34) voor meer informatie. → Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld als 30 minuten verstrijken zonder signaalinvoer wanneer "No signal Standby" is ingesteld op "On" (pagina 34).

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De beeldweergave wordt na verloop van tijd gedimd	→ Ondanks dat de beeldweergave van foto's of bijna bewegingsloze beelden na verloop van tijd gedimd wordt, duidt dit niet op beschadiging van het systeem. Om de normale helderheid weer te herstellen, voert u een bediening uit op het head-mounted systeem of rechtstreeks op het aangesloten apparaat.
Sommige pixels op de schermen branden niet of sommige pixels branden altijd	→ Het paneel dat op dit systeem bevestigd is, is geproduceerd met precisietechnologie, waardoor het een functioneel pixelpercentage heeft van ten minste 99,99%. Zodoende kan een zeer klein gedeelte van de pixels "vast" zitten, ofwel altijd uit (zwart), altijd aan (rood, groen of blauw) of knipperend. Dit verschijnsel doet zich voor als gevolg van de structuur van dit systeem en is geen storing. Sony is niet aansprakelijk voor vervanging of retournering van het systeem vanwege dat verschijnsel.  **Altijd brandende of uitgeschakelde pixel**
Sommige scènes op een Blu-ray-disc die is opgenomen met 24 fps (net als de oorspronkelijke film) zien er onnatuurlijk uit	→ Activeer in dit geval "24p True Cinema". Zie "24p True Cinema" (pagina 30) voor meer informatie.
Het scherm flikkert	→ Sommige bronsignalen kunnen ertoe leiden dat het scherm als geheel lijkt te flikkeren wanneer "Panel Drive Mode" is ingesteld op "Clear" of wanneer "24p True Cinema" geactiveerd is. Zie "Panel Drive Mode" (pagina 29) en "24p True Cinema" (pagina 30) voor meer informatie.
Video wordt niet weergegeven in 3D	→ Als twee dezelfde beelden naast elkaar of boven elkaar worden weergegeven, is mogelijk de instelling voor 3D-weergave onjuist. Verander de instelling "3D Display" in "3D Settings" (pagina 27). → De waarneming van het 3D-effect verschilt per persoon. → Als het menu "3D Settings" wel wordt weergegeven, maar de beelden niet in 3D worden weergegeven, probeert u het aangesloten apparaat voor 3D-weergave uit en weer in te schakelen. → Het systeem biedt geen ondersteuning voor het omzetten van 2D naar 3D (virtuele 3D). → Voor het kijken naar anaglyphafbeeldingen in 3D hebt u een anaglyphbril nodig (bijvoorbeeld met een rode en blauwe lens). → Controleer tevens de instellingen van het afspeelapparaat dat is aangesloten op de processor.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De 3D-weergave wordt niet automatisch geactiveerd	→ Zorg dat de instelling "Auto 3D" in "3D Settings" is ingesteld op "On" (pagina 28). → 3D-inhoud zonder een 3D-formaatidentificatiesignaal wordt niet automatisch weergegeven in 3D. Verander de instelling "3D Display" in "3D Settings" in "Side-by-Side" of "Over-Under" (pagina 27).

E Audio

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Er is geen geluid / Er is statische ruis / Volume kan niet verhoogd worden	→ Pas het volume aan met de VOL +/–toetsen op het head-mounted systeem. → Sluit de hoofdtelefoonstekker stevig aan (Raadpleeg "1 Aansluiten" in de "Beknopte gids"). Het afspeelgeluid is mogelijk niet goed hoorbaar als de hoofdtelefoon niet goed is aangesloten. → De hoofdtelefoonstekker is vuil. Reinig de hoofdtelefoonstekker met een zachte, droge doek. → Als het systeem is aangesloten op een thuisbioscoopsysteem dat compatibel is met HDMI CEC of een AV-versterker (AV-ontvanger), controleert u de volgende instellingen. – Zorg dat de instelling "Control for HDMI" in "General Setup" is ingesteld op "On" (pagina 34). – Controleer of "Control for HDMI" is ingeschakeld op de AV-versterker (AV-ontvanger) of een ander apparaat. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het gebruikte apparaat. → Wanneer de hoofdtelefoonaansluiting op de processor wordt gebruikt, is er een lichte vertraging in de volumewijziging als reactie op de aanpassing van het volume. → Raadpleeg ook het gedeelte C Audio/Video (algemeen), of F Draadloos.
Er is geen surroundgeluidseffect	→ Zorg dat de instelling "Surround" in "Sound" niet is ingesteld op "Off" (pagina 31). → Zorg dat de instelling "Type of Headphones" in "Sound" correct is voor het gebruikte type hoofdtelefoon (pagina 32). → De waarneming van het geluid verschilt per persoon.
Er zijn geen lage tonen	→ Zorg ervoor dat de oordopjes goed in uw oren passen (pagina 21).

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Audiosignalen worden niet ingevoerd in een "codec" audioformaat* * Het "codec" audioformaat vertegenwoordigt de andere audioformaten dan lineair PCM die beschreven worden onder "Audio-ingang" onder "Specificaties" (pagina 47).	→ De afspeelapparatuur kan geconfigureerd worden om audio-uitgangssignalen van een "codec" audioformaat om te zetten naar lineaire PCM-signalen. Schakel in dat geval in de instellingen van de afspeelapparatuur de conversie naar het "codec" audioformaat uit en speel daarna opnieuw af. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het gebruikte apparaat.
Audioweergave is niet in het juiste formaat	→ Voor een dubbel mono audiosignaal verandert u de instelling "Dual Mono" in "Sound" (pagina 33). Voor andere audioformaten controleert u de instellingen van het aangesloten apparaat.

F Draadloos

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Geen draadloze verbinding **Audio of video onderbroken of stopt** **Het WIRELESS-lampje gaat niet branden**	→ Zorg dat de processor en batterij ingeschakeld zijn. → Het kan even duren voordat het beeld op het scherm verschijnt. → De radiogolven worden zwakker of onderbroken, afhankelijk van de afstand or richting van de processor en de batterij, of een blokkade tussen deze twee. Plaats de processor en de batterij dichter tegen elkaar (ongeveer 3 m of minder) en richt de twee met hun SONY-logo's naar elkaar toe. De kwaliteit van de draadloze communicatie neemt af als het paneel met het SONY-logo (de kant waar de antenne geplaatst is) van de batterij naar de vloer of weg van de processor gericht is. → Als draadloze communicatie niet bereikt kan worden als de batterij plat ligt, bevestigt u de bijgeleverde standaard aan de batterij en past u de richting zo aan dat het SONY-logo naar de processor gericht is (pagina 14). → Gebruik het systeem waar geen blokkades tussen de processor en de batterij staan. → Er kan interferentie zijn van andere draadloze apparatuur. Schakel deze apparaten uit en controleer of de verbinding verbetert. → De transmissie van audio- en videosignalen of de juiste werking van het apparaat kan beïnvloed worden door interferentie als meer dan drie draadloze apparaten dezelfde frequentieband (60 GHz) gebruiken, inclusief dit systeem.

G Opladen

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Er kan niet worden opgeladen **De oplaadduur is langer**	→ Controleer of de AC-adapter en het netsnoer stevig aangesloten zijn. → Er kan niet worden opgeladen in zeer koude of hete omgevingen. Voer het opladen uit onder temperaturen tussen 5 °C en 35 °C. → Een langere oplaadduur is nodig als u oplaadt met het systeem ingeschakeld. Schakel het systeem uit voordat u oplaadt. → Opladen is niet altijd mogelijk wanneer de processor en de batterij draadloos zijn verbonden. Schakel de apparaten uit of gebruik een bekabelde verbinding als u wilt opladen. → De batterij is mogelijk verslechterd als het systeem langer dan een jaar niet gebruikt is. Neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.

H HDMI-besturing

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Aangesloten apparaten kunnen niet worden bediend met de toetsen op het head-mounted systeem	→ Zorg dat de instelling "Control for HDMI" in "General Setup" is ingesteld op "On" (pagina 34). → Controleer of het aangesloten apparaat ondersteuning biedt voor de HDMI CEC-functies. → Zorg dat de instelling "Control for HDMI" van het aangesloten apparaat correct geconfigureerd is. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het gebruikte apparaat. → Mogelijk is de aangesloten AV-versterker (AV-ontvanger) niet compatibel met de functie "Control for HDMI" van dit systeem. De functie "Control for HDMI" zal in dit geval niet goed werken. → Het kan onmogelijk zijn om het aangesloten apparaat te bedienen met behulp van de toetsen op het head-mounted systeem onmiddellijk na het inschakelen van het systeem, of onmiddellijk na het inschakelen van de instelling "Control for HDMI" in het menu "General Setup". → De aangesloten apparatuur kan niet bediend worden wanneer "Picture Mode" is ingesteld op "Game1", "Game2", "Game3" of "Game4" (pagina 28).

Andere problemen

Probleem	Oorzaak/Oplossing
"Control for HDMI" op een televisie kan niet worden gebruikt om het afspeelapparaat te bedienen, zelfs niet als op dit systeem HDMI doorlussen is ingeschakeld	→ Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie en geef op de televisie bij de instelling "Control for HDMI" het weergaveapparaat dat is aangesloten op de processor op als het bedieningsapparaat.
De toetsen van het head-mounted systeem werken niet	→ De toetsen van het head-mounted systeem werken niet als het systeem niet draagt.
"DEMO" wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het instellingenmenuscherm	→ Neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.
Kan "Language setting" niet instellen omdat het instelmenu in een onbekende taal is	→ Als de begininstellingen niet zijn afgemaakt, drukt u herhaaldelijk op de ◄-toets om terug te keren naar het taalkeuzescherm en selecteert u opnieuw de gewenste taal. → Als u de begininstellingen wel zijn afgemaakt, volgt u deze stappen om het systeem terug te zetten op de oorspronkelijke fabrieksinstellingen en geeft u de gewenste taal op. **1** Druk op de MENU-toets om de instelmenu's weer te geven. **2** Druk op de ▼-toets, selecteer "General Setup" en druk vervolgens op de MENU-toets. **3** Druk op de ▼-toets en verplaats de cursor naar de onderste instelling. **4** Druk op de MENU-toets. (Een bevestigingsbericht "Reset to factory settings" wordt weergegeven.) **5** Druk op de ◄-toetsen druk vervolgens op de MENU-toets. (Het systeem wordt opnieuw opgestart.) **6** Nadat het oorspronkelijke instelscherm weergegeven wordt, drukt u op de ▲/▼-toetsen om uw voorkeurstaal te selecteren en vervolgens op de ►-toets. **7** Volg de instructies die worden weergegeven om de begininstellingen te voltooien.
Ongemak in de neus of op het voorhoofd als gevolg van contact met het head-mounted systeem	→ Pas de positie van de voorhoofdsteun naar voren of omlaag aan (pagina 18).

Waarschuwing door de lampjes

De lampjes op de batterij en de processor waarschuwen voor ongebruikelijke omstandigheden in dit systeem.

	Indicatie	Aanduiding
Batterij		
⏻ (Aan/uit)-lampje (oranje)	Knippert elke 3 seconden twee keer	Neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum. De batterij kan beschadigd zijn.
	Knippert elke 3 seconden drie keer	Temperatuurfout in de batterij. Laat de batterij een tijdje liggen. Het knipperen stopt als het apparaat afkoelt. Gebruik de batterij op een goed-geventileerde locatie om te voorkomen dat de ventilatiesleuven geblokkeerd raken.
	Knippert elke 3 seconden vijf keer	Batterijfout. Gebruik het systeem niet meer en neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum.
Processor		
POWER-lampje (rood)	Knippert elke 3 seconden twee keer	Neem contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke, erkende Sony-servicecentrum. De processor is mogelijk beschadigd.
	Knippert elke 3 seconden drie keer	Temperatuurfout in de processor. Laat het apparaat een tijdje liggen. Het knipperen stopt als het apparaat afkoelt. Gebruik de processor op een goed-geventileerde locatie om te voorkomen dat de ventilatiesleuven geblokkeerd raken.

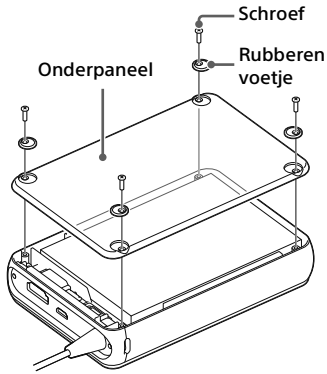
Afdanken van het systeem

Verwijder ter bescherming van het milieu de ingebouwde lithium-ionbatterij uit het systeem.
Voordat u de batterij verwijdert, laat u deze leeglopen door de AC-adapter te verwijderen en het systeem alleen met de batterij te gebruiken.

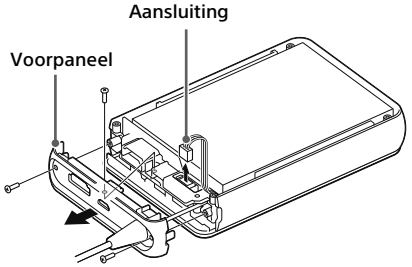
- Verwijder de lithium-ionbatterij voor recycling.
  Open de kast alleen als u het systeem afdankt.
- Raak niet met het uiteinde van een schroevendraaier de lithium-ionbatterij aan wanneer u de batterijkast verwijdert. Als de batterij beschadigd raakt, kan deze lekken, heet worden of brand of een explosie veroorzaken.

De batterijkast verwijderen

1 Verwijder de vier schroeven en verwijder dan het onderpaneel van de batterij.



2 Verwijder de drie schroeven en het voorpaneel en ontkoppel vervolgens de aansluiting.

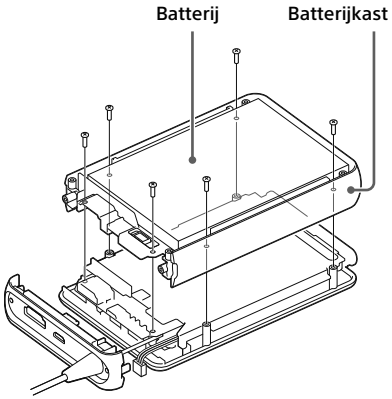


Opmerking

Beschadig de snoerkap niet met een metalen tang enzovoort wanneer u de aansluiting ontkoppelt.

3 Verwijder de zes schroeven en de batterijkast.

Lever de verwijderde batterijkast met de batterij er aan vast in voor recycling.



Opmerking

- Haal de batterij niet uit de batterijkast.

Specificaties

Voedingseisen

Processor:
DC IN-aansluiting 8,4 V
Head-mounted systeem en batterij:
Micro USB-aansluiting (voor opladen) 5 V DC

Stroomverbruik

Processor:
8,0 W (bij draadloos gebruik)
4,0 W (bij bekabeld gebruik)
0,4 W (in de stand-bystand)
5,0 W (in de draadloze stand-bystand)
2,0 W (in HDMI-doorlusstand)
Head-mounted systeem en batterij:
11 W (tijdens opladen)

Batterij-oplaadtijd

Head-mounted systeem en batterij:
Ongeveer 4,5 uur (in stand-bystand bij 23 °C)
Ongeveer 5,5 uur (bij bekabeld gebruik bij 23 °C)

Batterijgebruikstijd

Head-mounted systeem en batterij:
Ongeveer 3 uur
(bij draadloos gebruik bij 23 °C)
Ongeveer 7 uur
(bij bekabeld gebruik bij 23 °C)
Ongeveer 3 uur
(bij MHL-gebruik bij 23 °C)

Bedrijfstemperatuur

5 °C t/m 35 °C

Bedrijfsvochtigheid

25 % t/m 80 %

Afmetingen (B×H×D, inclusief de grootste uitsteeksels)

Processor:
Ongeveer 150 mm × 31 mm × 107 mm
Head-mounted systeem:
Ongeveer 189 mm × 148 mm × 270 mm
(exclusief de bovenste hoofdband en de onderste hoofdband, met de lengte in het midden aangepast)
Batterij:
Ongeveer 80 mm × 26 mm × 119 mm

Gewicht

Processor:
Ongeveer 250 g
(exclusief de aansluitkabels)
Head-mounted systeem:
Ongeveer 320 g
(inclusief de lichtblokkering aan de bovenkant, en exclusief de aansluitkabels)
Batterij:
Ongeveer 210 g
(exclusief aansluitsnoer)

Displayresolutie

1.280 beeldpunten (horizontaal) × 720 beeldpunten (verticaal)

Afstand tussen de pupillen

53,0 mm – 76,7 mm

Ingangs- en uitgangsaansluitingen

Processor:
HDMI IN 1:
19-polige standaardaansluiting
HDMI IN 2:
19-polige standaardaansluiting
HDMI IN 3:
19-polige standaardaansluiting
HDMI OUT (TV)*:
19-polige standaardaansluiting
HDMI OUT (HMD):
19-polige standaardaansluiting (op voorpaneel)
Hoofdtelefoonaansluiting:
Stereohoofdtelefoonaansluiting

Head-mounted systeem:
Hoofdtelefoonaansluiting:
Stereomini-aansluiting
Batterij:
HDMI IN/MHL:
19-polige standaardaansluiting
MHL 1 ondersteund
MHL: 5 V, 500 mA voedingscapaciteit

* Als HDMI doorlussen is ingeschakeld, worden de signalen die naar de processor worden gestuurd, doorgelust naar de HDMI-uitgangsaansluiting. De volgende signalen zijn echter niet compatibel met doorlussen.
– Videosignalen met een resolutie van 4k (op een hoge resolutie groter dan 3.840 pixels (horizontaal) × 2.160 pixels (verticaal))

Video-ingang

Video-ingangssignaal (2D-formaten):
480/60p, 576/50p, 720/24p, 720/50p, 720/60p, 1080/50i, 1080/60i, 1080/24p, 1080/50p[1], 1080/60p[1]
Video-ingang (3D-formaten: Framepakket-, zij-aan-zij- en boven-en-onder-formaten):
720/50p[1], 720/60p[1], 1080/50i[2], 1080/60i[2], 1080/24p[1], 1080/50p[3], 1080/60p[3]

Audio-ingang

Batterij:
Linear PCM (2 kanalen):
32/44,1/48 kHz
Processor:
Linear PCM (2 kanalen):
Maximaal 192 kHz
Linear PCM (meerkanaals)
MPEG-2 AAC
Dolby Digital
Dolby Digital EX
Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD
DTS
DTS-ES
DTS 96/24
DTS-HD Master Audio
DTS-HD High Resolution Audio
DTS-HD LBR

1) niet beschikbaar voor MHL-ingang

2) niet beschikbaar voor MHL-ingang en framepakket- en Top-and-Bottom-formaten

3) niet beschikbaar voor MHL-ingang en framepakket-formaat

Draadloos gedeelte

Compatibele normen
WirelessHD 1.1
Modulatiemethode
OFDM
Bruikbare frequentie
59,40 GHz - 63,72 GHz (kanaal 2 tot kanaal 3)
Communicatieafstand
Ongeveer 7 meter*

* De communicatieafstand is verschillend afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

Hoofdtelefoon

Frequentiebereik:
4 Hz – 27.000 Hz
Impedantie:
16 Ω (1 kHz)

AC-adapter AC-UD10 (voor het head-mounted systeem en de batterij)

Nominale ingang
100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A
Nominale uitgang
5 V DC, 1,5 A
Bedrijfstemperatuur
0 °C t/m 40 °C
Opslagtemperatuur
–20 °C t/m +60 °C
Afmetingen (B × H × D)
Ongeveer 78 mm × 22 mm × 36 mm
Gewicht
Ongeveer 45 g

AC-adapter AC-L200D (voor de processor)

Nominale ingang
100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, 0,35 A – 0,18 A
Nominale uitgang
8,4 V DC, 1,7 A
Bedrijfstemperatuur
0 °C t/m 40 °C
Opslagtemperatuur
–20 °C t/m +60 °C
Afmetingen (B × H × D)
Ongeveer 48 mm × 29 mm × 81 mm
Gewicht
Ongeveer 170 g

Bijgeleverde accessoires

Zie "Bijgeleverde accessoires" (pagina 9).

De systeemspecificaties en het uiterlijk zijn onderhevig aan veranderingen ter verbetering zonder kennisgeving.

Technologie gebruikt in dit systeem

- De processor stelt de gebruiker in staat meerkanaals virtueel surroundgeluid van goede kwaliteit te horen met diepte, geproduceerd door de hoofdtelefoon en 7,1-kanaals Virtualphones Technology ("VPT").
- U kunt genieten van een spelervaring van hogere kwaliteit met nauwkeurige locatie van het geluid door te luisteren in de Game-stand, die een geluidsomgeving produceert die specifiek ontworpen is voor spellen met meerkanaals surroundgeluidseffecten. Het geluidsomgevingsontwerp voor de Game-stand voor dit systeem stond onder toezicht van geluidsontwerpers bij Sony Computer Entertainment.

Handelsmerken

- De termen HDMI™ en HDMI High Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

- MHL™, Mobile High-Definition Link en het MHL-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL Licensing, LLC.

- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
  Dolby, Pro Logic, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Zie voor DTS-patenten http://patents.dts.com.
  Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited.
  DTS, DTS-HD, het symbool en DTS samen met het symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- WirelessHD™ is een gedeponeerd handelsmerk van Silicon Image, Inc.
- "PlayStation" is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc. Ook "PS3" is een handelsmerk van dezelfde onderneming.
- "VPT", Virtualphones Technology is een handelsmerk van Sony Corporation.
- De namen van andere systemen en producten zijn over het algemeen handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken van de fabrikanten. De ™- en ®-merktekens worden in dit document niet gebruikt.

Attenzione

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Per ridurre il rischio di incendi, non coprire l'apertura di ventilazione dell'apparecchio con giornali, tovaglie, tende, ecc.

Non esporre l'apparecchio a sorgenti a fiamma nuda (per esempio, le candele accese).

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio al gocciolamento o agli spruzzi e non mettere sull'apparecchio oggetti che contengono liquidi, come i vasi.

Poiché la spina di corrente viene utilizzata per scollegare l'unità dalla presa a muro, collegare l'unità a una presa di corrente di facile accesso.

Se si nota un'anomalia nell'unità, scollegare immediatamente la spina di corrente dalla presa di corrente.

Non installare l'apparecchio in uno spazio ristretto quale uno scaffale o luogo simile.

Non esporre le batterie o gli apparecchi in cui è installata una batteria a fonti di calore eccessivo, ad esempio al sole o in prossimità di fuoco.

Precauzioni

L'unità non è scollegata dalla fonte di alimentazione CA finché rimane collegata alla presa a muro, anche se l'unità è stata spenta.

La piastrina si trova sul fondo dell'unità del processore e sul fondo dell'unità della batteria.

Avviso per i clienti: le seguenti informazioni sono applicabili soltanto all'apparecchio venduto nei paesi che applicano le direttive UE.

Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania.

Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.

Questo apparecchio è stato testato e risulta essere conforme ai limiti stabiliti nella Direttiva EMC usando un cavo di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

Smaltimento delle batterie (pile e accumulatori) esauste e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita (applicabile in tutti i Paesi dell'Unione Europea e negli altri Paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto, batteria o imballo indica che gli stessi non devono essere trattati come normali rifiuti domestici. Su talune batterie questo simbolo può essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico. I simboli chimici del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) sono aggiunti se la batteria contiene più dello 0.0005% di mercurio o dello 0.004% di piombo. Assicurandovi che questi prodotti e le batterie siano smaltiti correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal trattamento inappropriato dei medesimi prodotti o batterie. Il riciclo dei materiali aiuterà a preservare le risorse naturali.

Nel caso di prodotti che per ragioni di sicurezza, prestazioni o integrità dei dati richiedano una connessione permanente con una batteria in essi incorporata, la stessa dovrà essere sostituita esclusivamente da personale qualificato. Per assicurarsi che la batteria sia trattata correttamente, si prega di consegnare i prodotti a fine vita ad un idoneo centro di raccolta per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per tutte le altre batterie, si prega di consultare la sezione relativa alla rimozione sicura della batteria dal prodotto. Si prega di consegnare le batterie ad un idoneo centro di raccolta per il riciclo delle batterie esauste. Per informazioni più dettagliate sul riciclo di questi prodotti o batterie, si prega di contattare il vostro Comune, il servizio di smaltimento rifiuti ovvero il punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto o la batteria.

In caso di smaltimento abusivo di batterie o di apparecchiature elettriche ed elettroniche potrebbero essere applicate le sanzioni previste dalla normativa vigente (valido solo per l'Italia).

Precauzioni per la salute

Limiti di età

La visione di immagini video e il gioco con questo dispositivo potrebbero influire sulla salute dei bambini in crescita. L'uso di questo dispositivo è sconsigliato a bambini di età inferiore ai 15 anni.
Usare la funzione di protezione tramite password (pagina 33) per limitare l'uso del dispositivo da parte dei bambini.

Visione di video con l'HMD

- Alcune persone potrebbero accusare disturbi (ad esempio affaticamento della vista, stanchezza, nausea o chinetosi) durante la visione di video o il gioco. Sony consiglia di fare pause regolari quando si guardano immagini video o si gioca. La durata e la frequenza delle pause variano da persona a persona. Ogni utente deve stabilire ciò che è meglio per lui. Se si accusano disturbi, interrompere la visione di immagini video o il gioco finché non ci si sente meglio; rivolgersi a un medico se si ritiene che sia necessario.
- Evitare di indossare l'unità in ambienti in cui la testa potrebbe scuotere o mentre si sta camminando o facendo esercizio, perché la probabilità di accusare disturbi aumenta.
- Per informazioni recenti, è consigliabile leggere (i) il manuale di istruzioni di qualsiasi altro dispositivo o supporto usato con questo dispositivo e (ii) il nostro sito Web (vedere di seguito).

Per i clienti di Europa, Russia, Ucraina e Regno Unito:
http://www.sony-europe.com/support

Per i clienti di Stati Uniti e America Latina:
http://esupport.sony.com/

Per i clienti del Canada:
http://esupport.sony.com/CA/

Per i clienti della Cina:
http://service.sony.com.cn/index.htm

Per i clienti di altri paesi/aree geografiche:
http://www.sony-asia.com/support/

Uso corretto

- Assicurarsi di indossare correttamente l'unità dell'HMD.
  - Per istruzioni su come indossare l'unità, consultare la "Guida di avvio".
  - Per evitare la visione con gli schermi obliqui, verificare l'allineamento degli schermi facendo riferimento alla schermata di conferma visualizzata inizialmente.
  - Si noti che se si lascia cadere l'unità o se non la si maneggia con cura, gli schermi si potrebbero stortare.
- Non toccare l'unità del processore, l'unità della batteria o l'adattatore di rete (CA) a lungo mentre è in uso. Il contatto prolungato dell'unità contro la pelle può causare lievi scottature.
- L'unità dell'HMD può essere regolata in un intervallo da 53,0 mm a 76,7 mm per adattarla alla distanza tra gli occhi (distanza interpupillare). Se non è possibile usare il sistema entro questo intervallo, evitare di utilizzarlo.
- Per impostazione predefinita, dopo tre ore di visione continua viene visualizzato un messaggio di avviso per lo spegnimento automatico. Se si cancella il messaggio e si continua la visione, il sistema si spegnerà automaticamente dopo altre 3 ore.

Per una visione comoda

Le immagini vengono percepite come se fossero a una certa distanza dallo spettatore.
Se si portano normalmente occhiali o lenti a contatto, portarli come d'abitudine durante l'uso (ad eccezione degli occhiali da lettura). Si noti che la visione con lenti bifocali potrebbe non essere ottimale.

Precauzioni

Alimentazione

Collocare l'adattatore di rete (CA) accanto alla presa di corrente usata. In caso di strani rumori, esalazioni o fumo proveniente dal sistema, scollegare subito il cavo di alimentazione CA per spegnere completamente l'alimentazione. Premendo soltanto il tasto di accensione/spegnimento dell'unità dell'HMD o dell'unità del processore non si spegne completamente il sistema.

Adattatore di rete (CA)

- Non usare un qualsiasi adattatore di rete. Si potrebbero verificare guasti nel prodotto.
- La sicurezza e le prestazioni non sono garantite se si usa un cavo USB o un cavo di alimentazione CA diverso da quello fornito in dotazione con il sistema.
- Non smontare o modificarel'adattatore di rete (CA).
- Non toccare le parti metalliche dell'adattatore di rete(CA). Se si tocca l'adattatore con un oggetto metallico si potrebbe verificare un cortocircuito, danneggiandol'adattatore di rete(CA).
- Il funzionamento non è garantito se si usa un hub USB o un cavo di estensione USB. Assicurarsi di usare il cavo USB fornito in dotazione con il sistema e attenersi alle istruzioni di collegamento specifiche per il dispositivo da collegare.

Batteria incorporata

- È consigliabile sostituire la batteria se il tempo di funzionamento previsto a batteria completamente carica si riduce a metà rispetto all'uso iniziale. Contattare il centro assistenza Sony di zona.
- La batteria completamente scarica può essere in genere ricaricata 500 volte. Il numero di volte può variare in base alle condizioni di utilizzo.
- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, ricaricare la batteria ogni sei mesi per evitarne il deterioramento.

Ambiente di installazione

Evitare l'installazione nei seguenti ambienti.

- Luoghi soggetti a vibrazioni
- Alla luce diretta del sole o in luoghi molto caldi o umidi
- Luoghi molto freddi

Evitare inoltre di collocare recipienti contenenti liquidi (ad esempio vasi da fiori) sopra l'unità del processore o l'unità della batteria, o di usare il sistema in un luogo in cui può essere sottoposto a spruzzi. Il sistema potrebbe danneggiarsi se viene spruzzato con acqua.

Trasporto

Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo o l'archetto. Il prodotto potrebbe infatti cadere o rompersi, danneggiandosi.

Condensa

Si crea condensa quando l'umidità nell'aria si condensa sui pannelli metallici o su altre parti, formando delle goccioline. La condensa potrebbe formarsi sulle superfici esterne o internamente se il sistema viene improvvisamente spostato da un ambiente freddo a uno caldo, o quando si accende il riscaldamento in una stanza fredda in cui è installato il sistema. Se si forma la condensa, non usare il sistema finché le goccioline non evaporano.

- Se il sistema non è collegato a una presa di corrente
  Lasciare il sistema scollegato e attendere finché le goccioline non evaporano.
- Se il sistema non è acceso
  Lasciare il sistema spento e attendere finché le goccioline non evaporano.
- Se il sistema è acceso
  Lasciare il sistema acceso e attendere finché le goccioline non evaporano.

Se si usa il sistema in presenza di condensa, si potrebbe danneggiarlo.

Scariche elettrostatiche

In periodi con clima secco è possibile avvertire una sensazione di pizzicore nelle orecchie. Ciò non significa che il sistema è danneggiato. Si tratta di un fenomeno dovuto all'elettricità statica accumulatasi nel corpo. Per ridurre l'effetto dell'elettricità statica indossare indumenti fatti con materiali naturali che generano meno elettricità statica.

Cura della lente

- Trattare con cura le lenti sull'unità dell'HMD per evitare macchie o graffi. Se le lenti si sporcano, pulirle delicatamente con un panno di pulizia per lenti morbido.
- Non usare soluzioni liquide, ad esempio il liquido di pulizia per lenti, l'acqua o detergenti a base alcolica.
- Non esercitare una pressione eccessiva sulle lenti. Lenti scheggiate o crepate possono causare lesioni. Se le lenti sono scheggiate o crepate, interrompere immediatamente l'uso del sistema e non toccare la parte danneggiata.

Pulizia del sistema

Pulire le superfici esterne del sistema usando un panno morbido leggermente inumidito con detergente delicato. Non usare solventi quali diluenti, benzina o alcool che potrebbero danneggiare le superfici.

Cura della cuffia

- Una spina della cuffia sporca potrebbe causare scariche elettrostatiche o il salto del suono. Per garantire un audio ottimale, pulire regolarmente la spina con un panno morbido.
- Pulire anche gli auricolari. Rimuovere gli auricolari dalla cuffia e lavarli a mano con un detergente delicato. Dopo averli lavati, asciugarli con cura prima di utilizzarli.

Ascolto prolungato ad alto volume

L'ascolto ad alto volume per lunghi periodi di tempo può danneggiare l'udito. Per proteggere l'udito, evitare l'ascolto a un volume eccessivo.

Volume iniziale

Per evitare un improvviso aumento del volume, tenere basso il volume iniziale. Aumentare gradualmente il volume finché non si raggiunge il livello desiderato.

Materiali di imballaggio

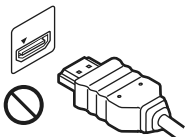
Conservare la scatola originale e l'imbottitura di protezione per un uso futuro, in caso di trasloco o necessità di spedire il sistema per la riparazione o altri motivi.

Prese HDMI e connettori

Adottare le seguenti precauzioni per evitare di danneggiare le prese HDMI e i connettori.

- Quando si inseriscono i cavi, tenere presente la forma e l'orientamento del connettore e della presa HDMI sull'unità della batteria o sull'unità del processore.

Ingresso e uscita HDMI



Il connettore è capovolto

Ingresso e uscita HDMI

Il connettore non è dritto

- Prima di spostare l'unità del processore, scollegare sempre il cavo HDMI.

- Quando si collegano o scollegano i cavi HDMI, tenere diritto il connettore. Non tenere obliquamente il connettore o forzarlo nella presa HDMI.
- Usare il cavo HDMI in dotazione o un cavo HDMI High-Speed disponibile in commercio.

Come maneggiare la cuffia

- Se si riscontra una reazione allergica alla cuffia in dotazione, interrompere immediatamente l'uso e rivolgersi a un medico.
- Quando si scollega la cuffia dall'unità dell'HMD o dall'unità del processore, assicurarsi di tenere la spina della cuffia per scollegarla. Tirando il cavo di alimentazione si potrebbe danneggiarlo.
- Gli auricolari potrebbero deteriorarsi dopo averli usati o messi da parte per lungo tempo.

Comunicazione wireless

- Nonostante il sistema sia dotato di una funzione di crittografia per la comunicazione wireless, fare attenzione a eventuali intercettazioni. Non usare il sistema per inviare/ricevere materiale riservato o confidenziale, o per qualsiasi uso che potrebbe mettere in pericolo la vita.
- Per intercettazione si intende l'ottenimento intenzionale o involontario da parte di terzi del contenuto di comunicazioni tramite un ricevitore.
- Questo sistema utilizza la banda di frequenza da 60 GHz per la comunicazione wireless. Questa banda può essere utilizzata da altri dispositivi di comunicazione wireless. Per evitare l'interferenza di segnale tra questo sistema e tali dispositivi, tenere presente quanto segue:
  La banda di frequenza da 60 GHz utilizzata dal sistema impiega il sistema OFDM per la modulazione.
- Se 3 o più coppie di dispositivi wireless sulla banda da 60 GHz, incluso questo prodotto, vengono attivati in un'area di 20 metri quadrati, la comunicazione wireless potrebbe essere disattivata dall'interferenza di segnale.
- A bordo di un aereo disattivare la funzione di comunicazione wireless del sistema.

Limitazioni all'uso della funzione di comunicazione wireless in paesi/aree geografiche

- Negli Stati Uniti, in Canada, a Puerto Rico, in Messico, in Australia e in Turchia la comunicazione wireless può essere eseguita solo in interni. La comunicazione wireless in esterni è vietata per legge e l'uso illegale è punito.
- La funzione di comunicazione wireless di questo sistema è utilizzata solo nei seguenti paesi. L'uso in altri paesi potrebbe violare le leggi vigenti e di conseguenza essere punito.

Per i clienti che usano il dispositivo HMZ-T3W venduto negli Stati Uniti, in Canada o a Portorico

La funzione di comunicazione wireless di questo sistema può essere utilizzata solo negli Stati Uniti, in Canada e a Portorico.

Per i clienti che usano il dispositivo HMZ-T3W venduto nell'Unione Europea o in altri paesi europei, in Turchia, in Australia o in Nuova Zelanda

La funzione di comunicazione wireless di questo sistema può essere utilizzata solo nei seguenti paesi: Germania, Francia, Italia, Spagna, Svizzera, Portogallo, Austria, Grecia, Paesi Bassi, Belgio, Lussemburgo, Danimarca, Svezia, Norvegia, Finlandia, Polonia, Ungheria, Romania, Repubblica Ceca, Turchia, Bulgaria, Regno Unito, Australia e Nuova Zelanda.

Per i clienti che usano il dispositivo HMZ-T3W venduto in altri paesi

La funzione di comunicazione wireless di questo sistema può essere utilizzata solo nel paese in cui è stato acquistato il sistema.

Indice

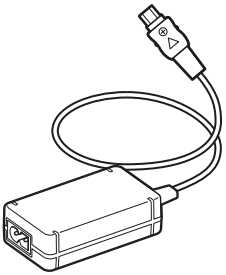
Precauzioni per la salute 4
Precauzioni 5
Accessori in dotazione 9
Parti e comandi 10
Ricarica della batteria 13
Utilizzo in comunicazione wireless 14
Utilizzo in comunicazione con cavo 16
Utilizzo con un dispositivo portatile 17
Come indossare l'unità dell'HMD 18
Verifica dell'allineamento degli schermi 23
Impostazioni del sistema 25
Risoluzione dei problemi 36
Smaltimento del sistema 46
Dati tecnici 47
Marchi di fabbrica 50

Accessori in dotazione

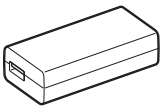
Dopo l'acquisto, accertarsi che i seguenti accessori siano inclusi con il sistema. Se manca qualche accessorio, rivolgersi al rivenditore Sony o a un centro di assistenza Sony locale autorizzato.

Per informazioni sull'installazione degli accessori in dotazione, consultare la "Guida di avvio".

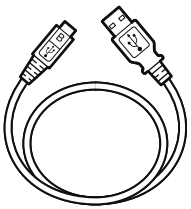
- Cavo di alimentazione CA (2)
  Usare il cavo di alimentazione CA in dotazione soltanto con questo sistema, non con altri dispositivi elettronici.
- Adattatore di rete (CA) (grande) (AC-L200D) (1)



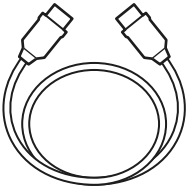
- Adattatore di rete (CA) (piccolo) (AC-UD10) (1)



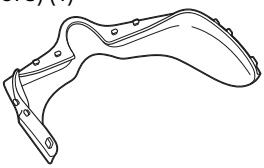
- Cavo Micro USB (per AC-UD10) (1)



- Cavo HDMI (1)

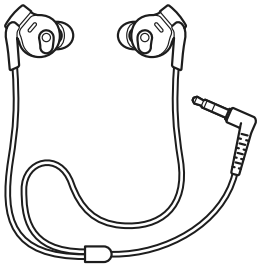


- Dispositivo di blocco della luce (Inferiore) (1)

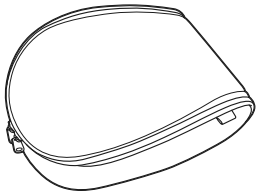


- Fermo per cavo di collegamento (1)

- Cuffia (1)



- Auricolari (1 paio)
  Inizialmente sono applicati auricolari di formato medio, al momento dell'acquisto.
- Custodia per trasporto (1)



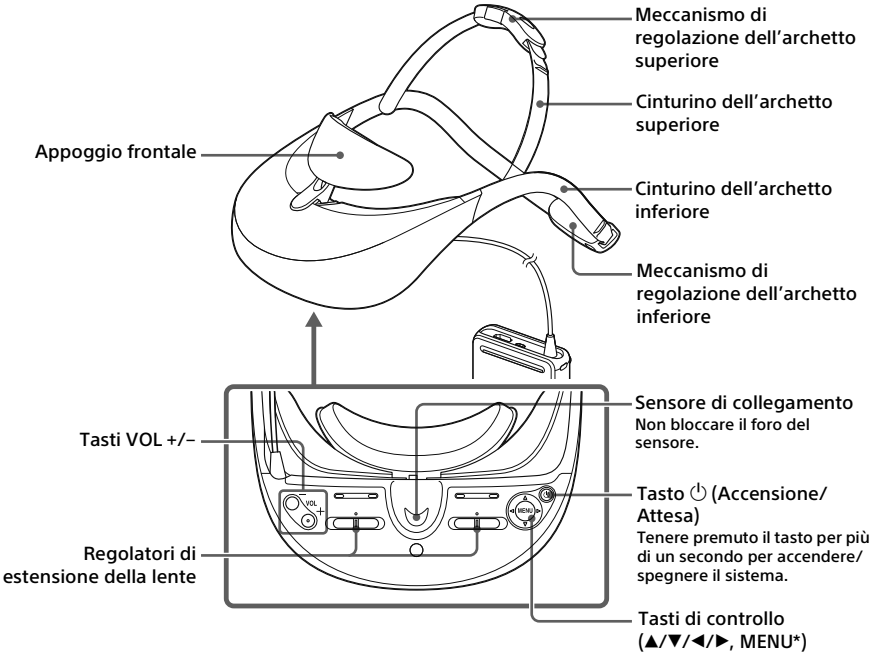
- Supporto (1)

- Guida di riferimento (questa guida)
- Guida di avvio

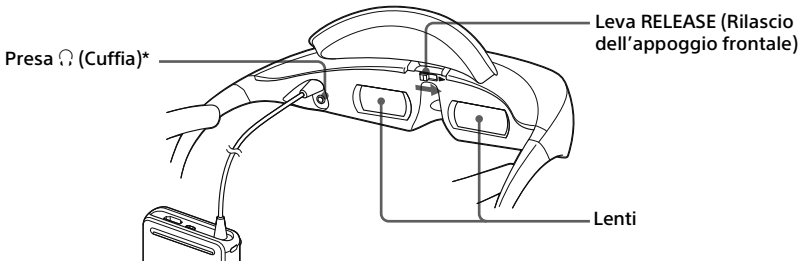
Parti e comandi

Per informazioni su come collegare e indossare il sistema, consultare la “Guida di avvio”.

Unità dell’HMD


Meccanismo di regolazione dell’archetto superiore
Cinturino dell’archetto superiore
Appoggio frontale
Cinturino dell’archetto inferiore
Meccanismo di regolazione dell’archetto inferiore
Sensore di collegamento
Non bloccare il foro del sensore.
Tasti VOL +/–
Tasto ⏻ (Accensione/Attesa)
Tenere premuto il tasto per più di un secondo per accendere/spegnere il sistema.
Regolatori di estensione della lente
Tasti di controllo (▲/▼/◄/►, MENU*)

* Il tasto MENU ha due finalità. Premere il tasto MENU per visualizzare i menu di impostazione nonché per confermare le modifiche alle impostazioni (quando funge da tasto Invio).

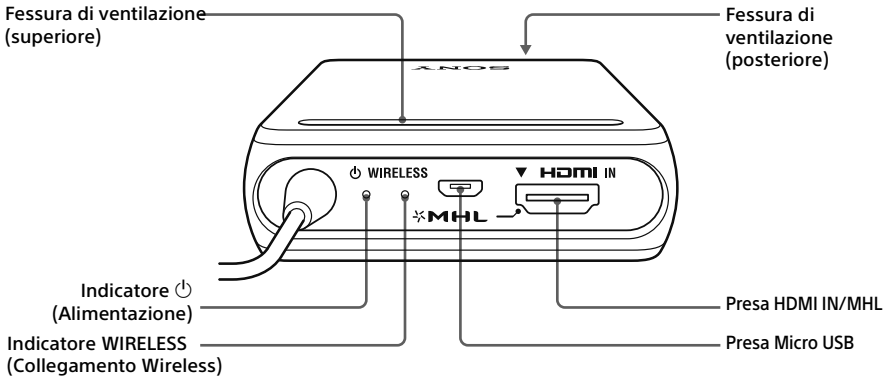


* È possibile collegare sia la cuffia in dotazione che la propria cuffia con mini-spina stereo.

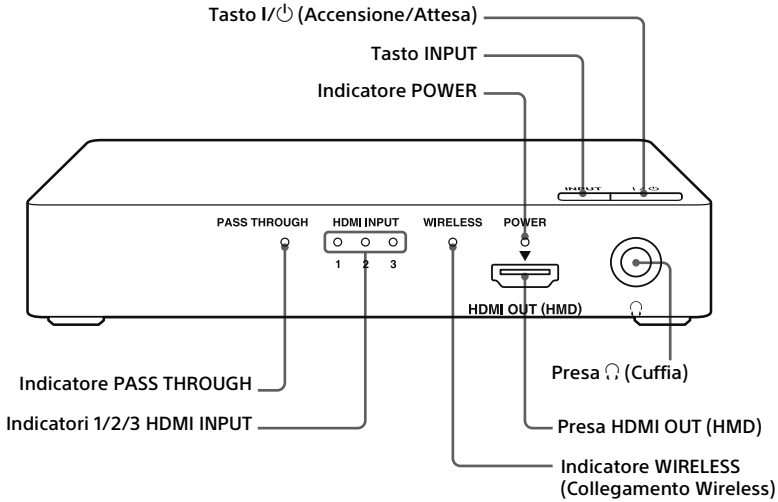
Nota

• Il cavo che collega l’unità dell’HMD e l’unità della batteria non può essere scollegato.

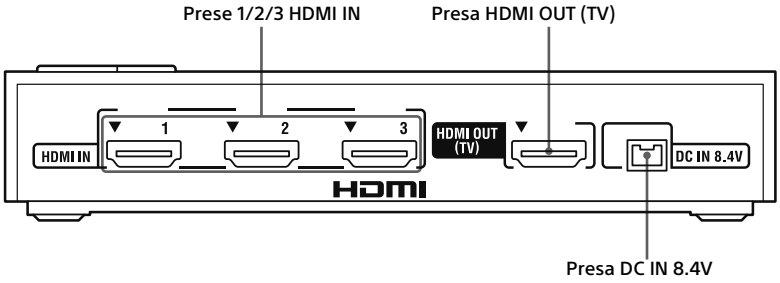
Unità della batteria (Parte anteriore)



Unità del processore (Parte anteriore/superiore)



Unità del processore (Parte posteriore)



Indicatori

Gli indicatori sull'unità della batteria e sull'unità del processore indicano lo stato del sistema.

	Indicazione	Stato
Unità della batteria		
IndiIndicatore ⏻ (Alimentazione)	Acceso in verde	Acceso (non in ricarica)
	Acceso in ambra	Acceso o spento (durante la ricarica)
	Spento	Spento (non in ricarica)
Indicatore WIRELESS (Collegamento Wireless)	Acceso in blu	Collegamento wireless stabilito
	Lampeggiante rapido in blu	Collegamento wireless stabilito (senza ingresso video alla presa di ingresso selezionata)
	Lampeggiante in blu	Collegamento wireless in corso
	Spento	Collegamento wireless disattivato
Unità del processore		
Indicatore POWER (Alimentazione)	Acceso in verde	Acceso
	Acceso in rosso	Attesa con sistema spento
	Spento	Alimentazione scollegata
Indicatore PASS THROUGH	Acceso in ambra	Spento (attesa) con "HDMI pass-through" impostato su "Sì"
	Spento	In situazioni diverse da quelle riportate sopra
Indicatori 1/2/3 HDMI INPUT	Accesi in ambra	L'indicatore dell'ingresso HDMI selezionato si accende.
	Spenti	Attesa con "HDMI pass-through" impostato su "No"
Indicatore WIRELESS (Collegamento Wireless)	Acceso in blu	Collegamento wireless stabilito
	Lampeggiante rapido in blu	Collegamento wireless stabilito (senza ingresso video alla presa di ingresso selezionata)
	Lampeggiante in blu	Collegamento wireless in corso
	Spento	Collegamento wireless disattivato

Per gli avvisi degli indicatori, vedere "Avvisi degli indicatori" nella sezione "Risoluzione dei problemi" (pagina 45).

Ricarica della batteria

Ricaricare la batteria la prima volta che si usa il sistema o quando la batteria è scarica.
Per informazioni dettagliate sulla ricarica, consultare la "Guida di avvio".

Collegare l'adattatore di rete (CA) AC-UD10 (piccolo) e il cavo di alimentazione CA all'unità della batteria per avviare la ricarica.
L'indicatore ⏻ (alimentazione) si accende in ambra durante la ricarica, e si spegne a ricarica completata (se il sistema è spento).

Suggerimento

- È possibile eseguire la ricarica anche a sistema spento, ma i tempi sono più lunghi. È consigliabile eseguire la ricarica a sistema spento quando quest'ultimo non deve essere utilizzato.

Note

- A seconda della temperatura ambiente o di altre condizioni di utilizzo, la ricarica potrebbe non essere possibile o i tempi potrebbero essere più lunghi.
  - Eseguire la ricarica a una temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C.
  - La ricarica potrebbe non essere eseguita in modalità di comunicazione wireless. In questo caso, spegnere il sistema o provare a eseguire la ricarica di modalità di comunicazione con cavo.
- L'unità della batteria e l'adattatore di rete (CA) si riscaldano durante la ricarica e quando il sistema è in uso. Ciò non è un problema per la sicurezza.
  Se l'unità della batteria o l'adattatore di rete (CA) è troppo caldo, interrompere immediatamente l'uso del sistema e spegnerlo.

Tempo di ricarica e autonomia

Il tempo di ricarica e l'autonomia sono i seguenti a una temperatura ambiente pari a 23 °C.

Tempo di ricarica	Circa 5,5 ore (in funzionamento con cavo)
	Circa 4,5 ore (in modalità di attesa)
Autonomia	Circa 3 ore (in funzionamento wireless)
	Circa 7 ore (in funzionamento con cavo)
	Circa 3 ore (in funzionamento MHL)

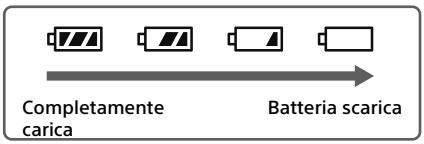
Note

- Il tempo di ricarica e l'autonomia possono variare a seconda della temperatura ambiente, delle condizioni della batteria e di altre condizioni di utilizzo.
- Nei seguenti casi il tempo di ricarica è più lungo o la ricarica non viene completata:
  - il sistema viene utilizzato in modalità di comunicazione wireless
  - l'apparecchio è collegato all'unità della batteria e viene utilizzato in funzionamento MHL
  - la temperatura ambiente è elevata
- Il tempo di ricarica è ridotto quando le condizioni per la comunicazione wireless non sono buone.

Verifica della capacità residua della batteria

Premere il tasto MENU sull'unità dell'HMD per visualizzare il menu, quindi selezionare "Informazioni".
La capacità residua della batteria è visualizzata in alto a destra nella schermata Informazioni (pagina 26).

Indicatore della capacità residua della batteria



Utilizzo in comunicazione wireless

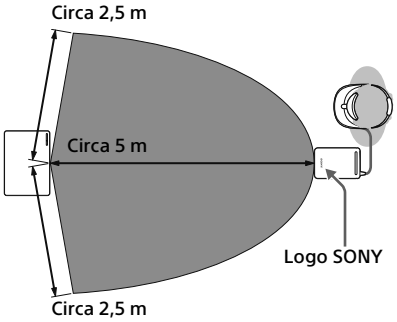
Stabilire una connessione wireless tra l'unità del processore e l'unità della batteria.

Esempi di installazione e distanza di comunicazione

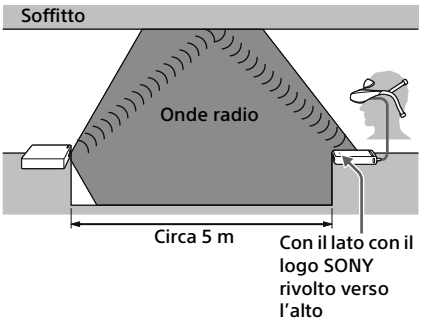
L'unità del processore e l'unità della batteria di questo sistema sono dotate di un'antenna per la comunicazione wireless posizionata sul lato con il logo SONY. Quando si stabilisce una connessione wireless tra l'unità del processore e l'unità della batteria, posizionarle seguendo gli esempi qui sotto.
Le aree in grigio nelle seguenti figure indicano le zone in cui la comunicazione wireless è possibile.

Posizionamento senza supporto

Vista superiore

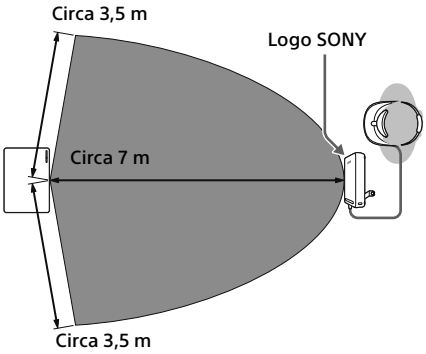


Vista laterale

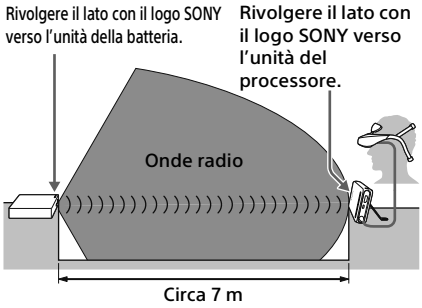


Posizionamento con il supporto in dotazione

Vista superiore



Vista laterale


Rivolgere il lato con il logo SONY verso l'unità della batteria.
Rivolgere il lato con il logo SONY verso l'unità del processore.
Onde radio
Circa 7 m

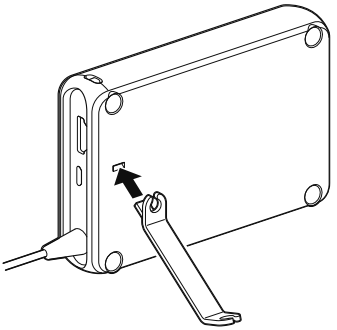
Suggerimento

- Quando l'unità della batteria è posizionata direttamente su una superficie orizzontale, la comunicazione wireless si ottiene principalmente attraverso le onde radio riflesse dal soffitto o dalle pareti. Se la distanza di comunicazione è accorciata a causa della configurazione dell'ambiente, utilizzare il supporto in dotazione per ottenere una maggiore distanza di comunicazione.

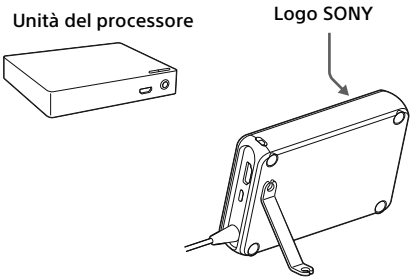
Utilizzo del supporto

1 Fissare il supporto in dotazione all'unità della batteria.

Inserire la protuberanza sul supporto nel foro sulla parte inferiore dell'unità della batteria.

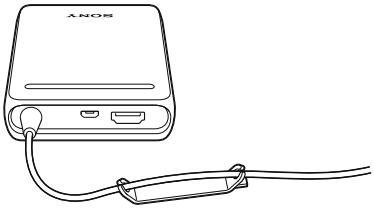


2 Posizionare l'unità della batteria rivolgendo il lato con il logo SONY verso l'unità del processore.



Dopo l'utilizzo

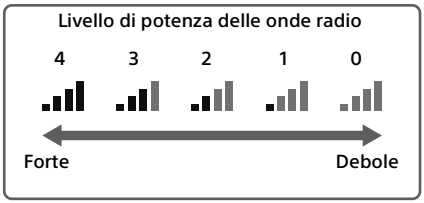
Rimuovere il supporto dall'unità della batteria e agganciarlo al cavo dell'unità della batteria.



Verifica della potenza delle onde radio

Premere il tasto MENU sull'unità dell'HMD per visualizzare il menu, quindi selezionare "Informazioni". La potenza delle onde radio è visualizzata in alto a destra nella schermata Informazioni (pagina 26).

Potenza delle onde radio



Per mantenere una connessione stabile, utilizzare il sistema in un luogo in cui la potenza delle onde radio sia più forte possibile. Il livello di potenza raccomandato è pari o superiore a 2.

Note sulla comunicazione wireless

- Il sistema non può garantire la comunicazione wireless se c'è un ostacolo tra l'unità del processore e l'unità della batteria (ad es. comunicazione da una stanza all'altra).
- Nei seguenti casi, la comunicazione wireless tra l'unità del processore e l'unità della batteria viene compromessa, e si riduce la distanza di comunicazione possibile e vengono generati disturbi in video e/o audio (deterioramento dell'immagine, interruzione del segnale, rumore, ecc.).
  - Il sistema viene utilizzato in una stanza con pareti o pavimento in pietra o cemento armato, o con il riscaldamento a pavimento acceso

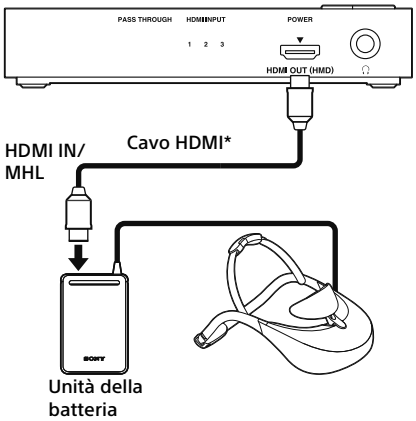
– Ci sono ostacoli, ad esempio un divisorio, una porta, un vetro antincendio, mobili con parti metalliche o apparecchiature elettriche, tra l'unità del processore e l'unità della batteria
– L'unità del processore o l'unità della batteria sono montate in rack con una porta o in un rack metallico
– L'unità del processore e l'unità della batteria sono montate nello stesso rack

- Nei seguenti casi, la comunicazione wireless è temporaneamente compromessa a causa di una variazione nell'ambiente che causa disturbi in video e audio, o che influisce sul funzionamento del sistema.
  – Il pannello con il logo SONY dell'unità del processore o dell'unità della batteria è coperto dalla presenza di una persona o di un oggetto
  – Una persona, un animale o un oggetto (ad es. una tenda, una porta o un divisorio) nella stanza si muove
- Se il video e l'audio sono disturbati, verificare la posizione e la direzione dell'unità del processore e dell'unità della batteria.
- La comunicazione wireless viene attivata solo tra l'unità del processore e l'unità della batteria acquistate congiuntamente.
- In una stanza è possibile utilizzare solo due coppie di unità, incluso questo sistema.

Utilizzo in comunicazione con cavo

Collegare l'unità del processore e l'unità della batteria con un cavo HDMI.

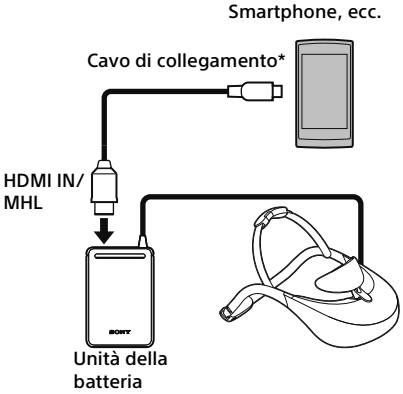
Unità del processore (Parte anteriore)



* Utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità venduto separatamente.

Utilizzo con un dispositivo portatile

Il sistema può essere utilizzato collegando l'unità della batteria direttamente all'apparecchio di riproduzione attraverso un cavo HDMI. Grazie a questo collegamento, è possibile utilizzare il sistema in luoghi in cui non c'è alimentazione CA.
È possibile collegare un dispositivo MHL utilizzando un cavo MHL (venduto separatamente).



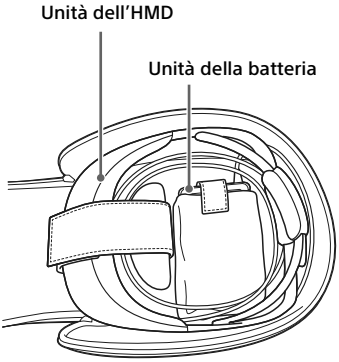
* Per collegare un dispositivo MHL, utilizzare un cavo MHL (venduto separatamente); per collegare un altro apparecchio di riproduzione utilizzare il cavo HDMI in dotazione.

Note

- Se si utilizza il sistema a bordo di un aereo o in altri luoghi in cui la trasmissione di onde radio è vietata, impostare "Connessione wireless" in "Impostaz. generale" su "No" (pagina 35).
- Con questo metodo di collegamento che esclude l'unità del processore, alcune impostazioni del menu Suono (pagina 31) e del menu Impostaz. generale (pagina 33) non sono disponibili e non possono essere utilizzate.

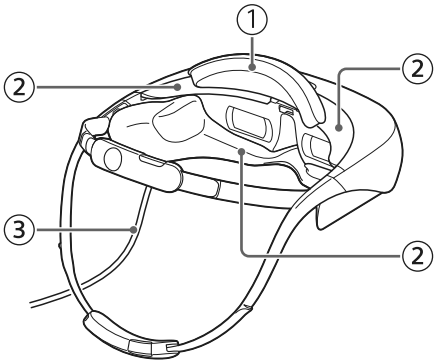
Utilizzo della custodia per trasporto

È possibile riporre il sistema nella custodia per trasporto in dotazione. Inserire l'unità della batteria nella tasca e fissare l'unità dell'HMD con la chiusura a velcro e gancio.



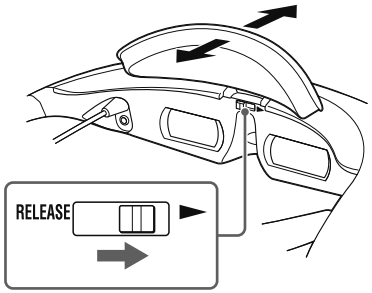
Come indossare l’unità dell’HMD

L’unità dell’HMD può essere regolata in diversi modi per garantire una misura personalizzata e comoda. Per una misura più comoda, regolare sempre l’unità dell’HMD prima di indossarla.
La prima volta che si indossa l’unità dell’HMD, consultare la “Guida di avvio”.



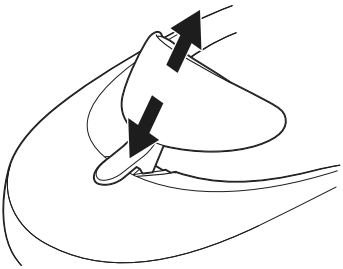
① Regolazione dell’appoggio frontale
L’appoggio frontale può essere regolato avanti e indietro, su e giù.

Per regolare avanti e indietro



Per spostare l’appoggio frontale avanti e indietro, far scorrere la leva RELEASE (rilascio dell’appoggio frontale) verso destra, quindi spostare l’appoggio frontale.

Per regolare su e giù



Spostare l’appoggio frontale su e giù.

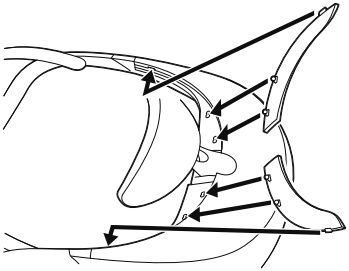
Conseil

- Regolare la posizione dell’appoggio frontale verso l’alto o verso il basso se l’unità dell’HMD è a contatto con gli occhiali o il naso.

② Dispositivo di blocco della luce

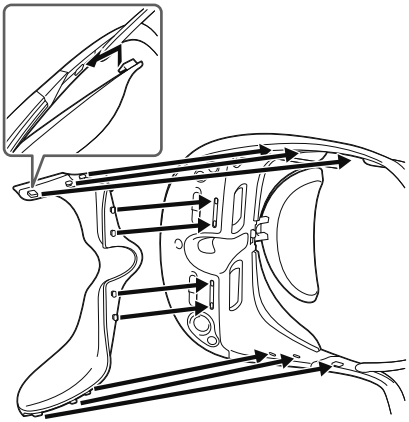
I dispositivi di blocco della luce superiore possono essere staccati. Se la luce esterna riflessa sugli schermi distrae, applicare i dispositivi di blocco della luce.

Dispositivo di blocco della luce (Superiore) "L"



Dispositivo di blocco della luce (Superiore) "R"

Il dispositivo di blocco della luce superiore sinistro è contrassegnato con "L", mentre quello superiore destro con "R". Applicare il dispositivo di blocco della luce superiore corretto su ciascun lato spingendo le linguette nei tre fori sopra la sezione delle lenti.



Dispositivo di blocco della luce (Inferiore)

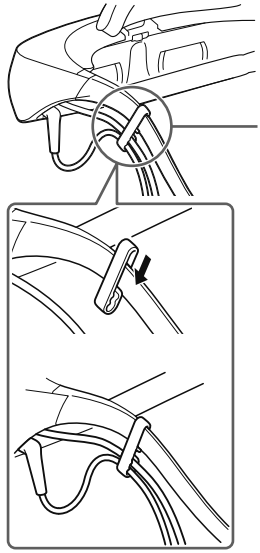
Per applicare il dispositivo di blocco della luce inferiore, spingere le linguette negli 8 fori sotto e a lato delle lenti, e agganciare le estremità sinistra e destra.

Note

- Potrebbe non essere possibile applicare i dispositivi di blocco della luce quando si portano certi tipi di occhiali.
- Se la luce esterna distrae ancora con i dispositivi di blocco della luce applicati, oscurare le luci della stanza o allontanarsi dalla luce esterna.

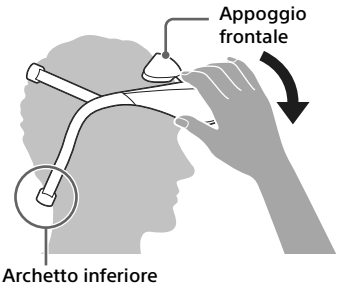
③ Applicazione del fermo per cavo di collegamento

Affinché il cavo di collegamento dell'unità dell'HMD non dia fastidio, usare il fermo per cavo di collegamento in dotazione e fissare il cavo di collegamento all'archetto inferiore.



Per una misura comoda

Fare in modo che il peso dell'unità dell'HMD sia bilanciato tra la fronte e la parte posteriore della testa

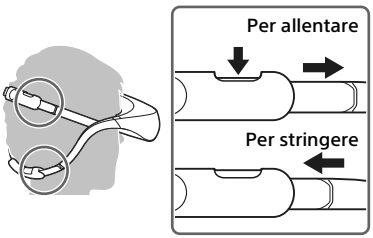


Indossare l'unità dell'HMD in modo che sia bilanciata tra l'appoggio frontale e l'archetto inferiore, e dopo averla riposizionata per portare le lenti davanti agli occhi, accertarsi che si adatti bene.
Assicurarsi di lasciare uno spazio tra il ponte dell'unità dell'HMD (tra le lenti) e il viso, in modo che l'unità non tocchi il naso.

Per garantire una misura sicura

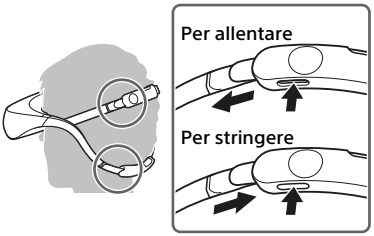
Se uno degli archetti è troppo allentato o troppo stretto, regolare la lunghezza del cinturino per una misura migliore.

Per regolare i cinturini a destra



Per allentare, tenere premuto il pulsante del fermaglio sul meccanismo di regolazione dell'archetto mentre si estrae un po' l'estremità destra del cinturino.
Per stringere, è sufficiente spingere un po' l'estremità destra del cinturino.

Per regolare i cinturini a sinistra



Per allentare, tenere premuto il pulsante del fermaglio sulla parte inferiore del meccanismo di regolazione dell'archetto mentre si estrae un po' l'estremità sinistra del cinturino.
Per stringere, tenere premuto il pulsante del fermaglio sulla parte inferiore del meccanismo di regolazione dell'archetto mentre si si spinge un po' l'estremità sinistra del cinturino.

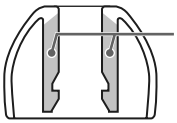
Remarque

- I cerchietti sui meccanismi di regolazione degli archetti sono cappucci per il montaggio di accessori per uso futuro. Non sono pulsanti e non hanno pertanto alcun effetto quando premuti.

Applicazione e sostituzione degli auricolari

I bassi potrebbero non essere udibili se gli auricolari non si adattano bene. Per una migliore esperienza di ascolto, provare un formato diverso di auricolari o regolare la posizione degli auricolari, in modo che si adattino perfettamente alle orecchie.
Inizialmente, alla cuffia sono applicati auricolari di formato medio, al momento dell'acquisto. Se gli auricolari sembrano scomodi, provare a sostituirli con gli auricolari grandi o piccoli in dotazione. I formati degli auricolari sono codificati a colori e possono essere identificati dal colore interno.
Per evitare che gli auricolari si stacchino nell'orecchio, assicurarsi di fissare saldamente gli auricolari alla cuffia quando vengono sostituiti.

Formati degli auricolari (colore interno)

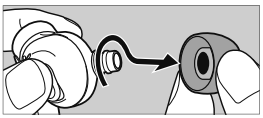


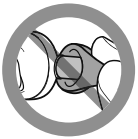
Piccolo ⟷ Grande

SS (Rosso)	S (Arancione)	M (Verde)	L (Azzurro)

Per staccare un auricolare

Tenendo saldamente la cuffia, girare l'auricolare mentre lo si toglie.



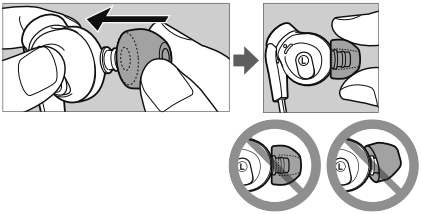


Suggerimento

- Se l'auricolare scivola fra le dita e rimane attaccato, provare a tenerlo con un panno asciutto per una presa migliore.

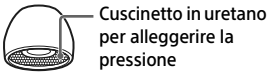
Per applicare un auricolare

Spingere le parti interne dell'auricolare all'interno della cuffia finché la protuberanza della cuffia non sia completamente coperta.



Informazioni sugli auricolari isolanti

Gli auricolari isolanti in dotazione si adattano perfettamente all'orecchio per garantire un'efficace riduzione del rumore di sottofondo.



S (Arancione) M (Verde) L (Azzurro)

Note

- L'uso prolungato di auricolari troppo giusti può affaticare le orecchie. Se si accusano disturbi, interrompere l'uso.
- Il cuscinetto in uretano per alleggerire la pressione è estremamente morbido. Se si rompe o si stacca dagli auricolari, non occuperà la posizione appropriata e gli auricolari perderanno la loro proprietà isolante.
- Il cuscinetto in uretano si deteriora nel tempo. Se la capacità di alleggerire la pressione viene meno e il cuscinetto in uretano si indurisce, gli auricolari potrebbero perdere la loro capacità isolante.
- Non lavare gli auricolari. Mantenerli asciutti per evitarne il rapido deterioramento.

Sostituzione dei materiali di consumo

Sono disponibili i seguenti pezzi di ricambio.

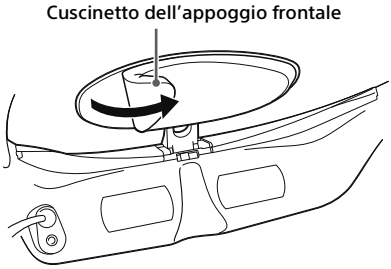
- Auricolari*
- Dispositivo di blocco della luce (Superiore) (1 ciascuno per la sinistra e la destra)
- Dispositivo di blocco della luce (Inferiore)
- Fermo per cavo di collegamento
- Cuscinetto dell'appoggio frontale
- Cuscinetto del meccanismo di regolazione dell'archetto
- Supporto

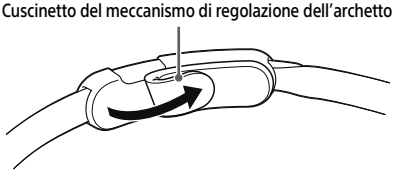
Quando questi materiali di consumo si rompono o mostrano segni di usura, rivolgersi al rivenditore Sony o al centro di assistenza Sony di zona.

* È possibile ordinare auricolari di ricambio presso il rivenditore Sony di zona.

Sostituzione del cuscinetto dell'appoggio frontale o del cuscinetto del meccanismo di regolazione dell'archetto

Il cuscinetto è fissato con nastro bi-adesivo. Per sostituire il cuscinetto, staccare il vecchio cuscinetto dall'appoggio frontale o dal meccanismo di regolazione dell'archetto, quindi fissare un nuovo cuscinetto al medesimo posto.

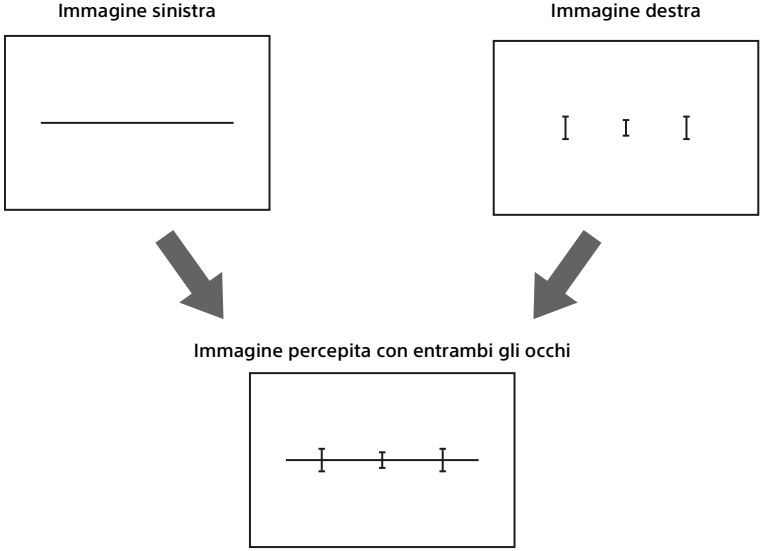




Verifica dell’allineamento degli schermi

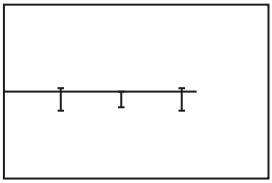
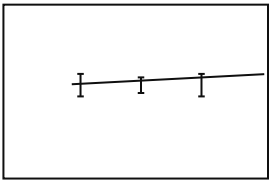
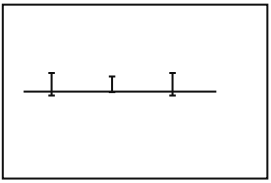
Verificare l’allineamento degli schermi facendo riferimento alla schermata di conferma visualizzata inizialmente dopo la regolazione di estensione della lente. Gli schermi sull’unità dell’HMD sono descritti sotto, con una spiegazione sulla modalità di conferma dell’allineamento.

La sezione di visualizzazione dell’unità dell’HMD consiste in due piccoli schermi, a sinistra e a destra. Le immagini su ciascuno schermo si sovrappongono per formare una singola immagine.
Verificare sempre l’allineamento degli schermi facendo riferimento alla schermata di conferma prima dell’uso per accertarsi che gli schermi siano allineati correttamente.



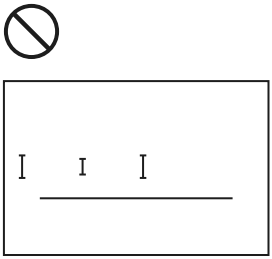
Visualizzazione corretta

Per una visualizzazione corretta, far scorrere i regolatori di estensione della lente secondo le necessità in modo che tutti e tre i contrassegni "I" e la linea orizzontale si incrocino.
È accettabile se i contrassegni "I" e la linea orizzontale si incrociano in una posizione diversa dal centro dello schermo.

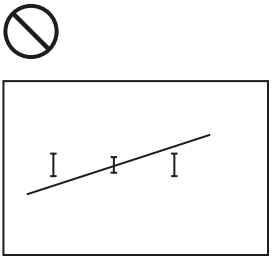




Visualizzazione errata

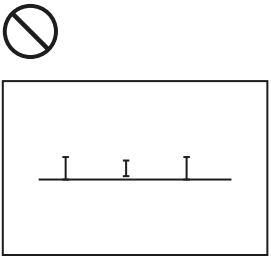
Se anche uno solo dei contrassegni "I" non si incrocia con la linea orizzontale, verificare di nuovo che l'unità dell'HMD sia indossata correttamente. A tale scopo, consultare la "Guida di avvio". Se continuano a non incrociarsi, interrompere l'uso del sistema, perché l'unità dell'HMD si potrebbe essere stortata o danneggiata. Se si verifica questa condizione, rivolgersi al rivenditore Sony di zona o al centro di assistenza Sony locale autorizzato.



I contrassegni "I" e la linea orizzontale non si incrociano.



La linea orizzontale sembra essere estremamente inclinata.



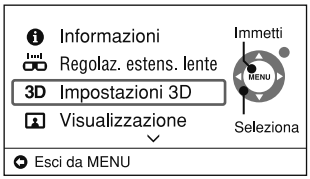
Il contrassegno "I" centrale non si incrocia con la linea orizzontale.

Impostazioni del sistema

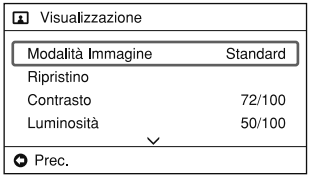
È possibile accedere ai menu di impostazione in qualsiasi momento per modificare o regolare molte impostazioni del sistema, come la qualità dell'immagine video, il formato di uscita audio e il formato di visualizzazione 3D. Per visualizzare i menu, premere il tasto MENU sull'unità dell'HMD.

Operazioni del menu di base

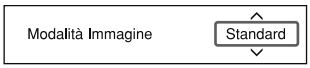
1 Premere il tasto MENU sull'unità dell'HMD.



2 Premere il tasto ▲/▼ per selezionare la categoria di impostazione desiderata, quindi premere il tasto MENU.



3 Premere il tasto ▲/▼ per selezionare il menu desiderato, quindi premere il tasto MENU.



4 Premere il tasto ▲/▼/◄/► per modificare o regolare le impostazioni come necessario, quindi premere il tasto MENU per inserire le modifiche.

Nota

- Dopo 90 secondi di inattività, il menu di impostazione si chiuderà automaticamente.

Suggerimenti

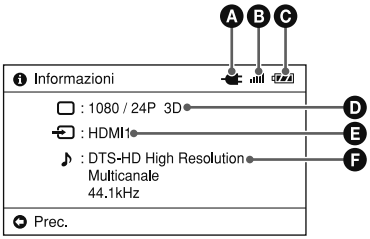
- Per tornare al menu precedente, premere il tasto ◄.
- Per uscire dal menu di impostazione, premere il tasto ◄ nel menu della categoria di impostazione.

Menu

Le impostazioni predefinite sono sottolineate.

Informazioni

Identifica i segnali in ingresso (segnali video e audio) dall'apparecchio collegato al sistema e visualizza diversi tipi di informazione. "Segnale non supportato" indica che il segnale in ingresso non è compatibile con il sistema e "Nessun segnale" è visualizzato quando non c'è alcun segnale in ingresso.



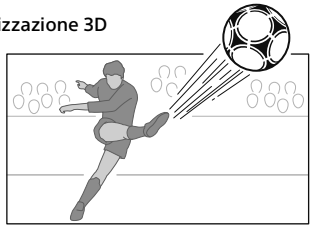
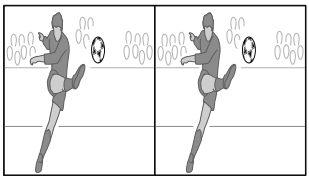
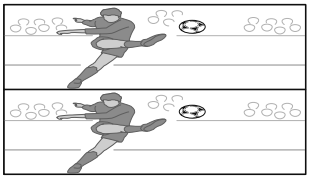
- **A** Funzionamento con alimentazione CA
- **B** Potenza dell'onda radio (pagina 15)
- **C** Capacità residua della batteria (pagina 13)
- **D** Segnale video in ingresso
- **E** Ingresso esterno
- **F** Segnale audio in ingresso

Regolaz. estens. lente (Regolazione estensione lente)

Regolazione estensione lente	Regola l'estensione della lente dell'unità dell'HMD per essere compatibile con la distanza tra gli occhi (distanza interpupillare), per un'esperienza di visione ottimale. Per la regolazione usare i regolatori di estensione della lente sull'unità dell'HMD. Per informazioni dettagliate, consultare la "Guida di avvio". **Note** • Senza l'estensione della lente regolata correttamente, non è possibile godersi un'esperienza di visione ottimale. Regolare sempre l'estensione della lente prima dell'uso. • L'audio è silenziato durante la regolazione. • Il volume non può essere cambiato durante la regolazione.

3D Impostazioni 3D

Ripristino	Ripristina i valori predefiniti originali di tutte le voci di "Impostazioni 3D".

Visualizzazione 3D	Selezionare manualmente il formato di visualizzazione per il contenuto 3D. Le impostazioni disponibili variano a seconda del fatto che il segnale della sorgente includa o meno un segnale di identificazione del formato 3D, come illustrato di seguito. Esempio di visualizzazione 3D  **Per il contenuto 3D senza un segnale di identificazione del formato 3D** **Fianco a fianco:** Selezionare per contenuto 3D fianco a fianco, con immagini simili visualizzate una di fianco all'altra.  **No:** Selezionare per visualizzare contenuto in formato 2D. **Sopra-sotto:** Selezionare per contenuto 3D sopra-sotto, con immagini simili visualizzate sopra e sotto.  **Per il contenuto 3D con un segnale di identificazione del formato 3D** **Sì:** Selezionare per visualizzare contenuto in formato 3D. **No:** Selezionare per visualizzare contenuto in formato 2D. **Note** • Se il contenuto 3D non viene visualizzato correttamente usando le impostazioni selezionate, provare a cambiare "Fianco a fianco" su "Sopra-sotto", o viceversa. • Quando si seleziona "Fianco a fianco" o "Sopra-sotto", modificare l'impostazione su "No" dopo aver visualizzato contenuto 3D.

3D automatico	**Sì:** Passa automaticamente alla modalità di visualizzazione 3D quando viene rilevato il segnale di identificazione del formato 3D. Se il segnale di identificazione del formato 3D non viene più rilevato, il sistema passerà automaticamente alla modalità di visualizzazione 2D. **No:** Disattiva questa funzione. Nota • Se le immagini non vengono visualizzate in 3D quando "3D automatico" è impostato su "Sì", provare a modificare l'impostazione "Visualizzazione 3D".

Visualizzazione

Modalità Immagine I dettagli dell'opzione "Modalità Immagine" selezionata qui possono essere regolati nelle impostazioni da "Ripristino" a "Rimasterizzaz. contrasto" di seguito.	**Brillante:** Colori brillanti e contrasto nitido per concerti, eventi sportivi e altro contenuto televisivo. **Standard:** Accentua un'immagine naturale. Qualità standard dell'immagine per diverse sorgenti video. **Cinema:** Qualità dell'immagine specifica per contenuto cinematografico. **Personale1/Personale2:** Memorizza la qualità dell'immagine personalizzata preferita, regolandola da un'immagine piatta originale. **Gioco1:** Qualità dell'immagine specifica per giochi. **Gioco2:** Qualità dell'immagine per migliorare la visibilità di scene scure di giochi. **Gioco3:** Qualità dell'immagine per migliorare la visibilità di scene buie di giochi. **Gioco4:** Qualità dell'immagine per migliorare la visibilità di scene estremamente buie di giochi. Nota • Quando "Modalità Immagine" è impostato su "Gioco1" - "Gioco4", è possibile passare da una modalità all'altra premendo i tasti ▲, ▶, ▼, o ◀ (pagina 10) durante la visualizzazione. Questa operazione non è disponibile mentre il menu di impostazione è visualizzato.
Ripristino	Ripristina le impostazioni predefinite di tutti i valori (ad eccezione dei valori di "Dimensione display", "Schermo", "24p True Cinema", "Conversione cinema", "Sovrascansione" e "Formato Schermo" in "Visualizzazione") della modalità selezionata nel menu "Modalità Immagine" quando si sceglie "Sì".
Contrasto	Regola il contrasto dell'immagine.

Luminosità	Regola la luminosità dell'immagine.
Colore	Regola l'intensità del colore dell'immagine.
Temp. Colore	Regola la temperatura del colore dell'immagine. **Naturale:** Ottimizza automaticamente la temperatura del colore per ogni modalità "Modalità Immagine", in base alle caratteristiche della vista umana. **Freddo:** Tonalità del colore blu fredde. **Medio:** Tonalità del colore tra "Freddo" e "Caldo 1/ Caldo 2". **Caldo 1/Caldo 2:** Tonalità del colore rosso calde. "Caldo 2" è un rosso più intenso di "Caldo 1".
Modalità drive pannello	Selezionare il tipo di metodo della visualizzazione per il movimento dell'immagine. **Normale:** Aspetto dell'immagine standard. **Nitido:** Riduce la sfocatura delle immagini in movimento rapido. **Note** • Anche se selezionando "Nitido" si riduce la sfocatura delle immagini in movimento rapido, questa operazione scurisce anche lo schermo nell'insieme. Se ciò disturba, selezionare "Normale". • Lo schermo nell'insieme potrebbe sembrare tremolante, a seconda del segnale sorgente. Se ciò disturba, selezionare "Normale".
Nero profondo	Regola l'aspetto delle aree scure delle immagini per adattarle all'opzione di "Modalità Immagine" selezionata.
Nitidezza alta	Controlla i bordi sottili e la trama fine delle immagini affinché queste risaltino o siano più morbide.
Nitidezza media	Controlla i bordi spessi e la trama grossa delle immagini affinché queste risaltino o siano più morbide.
Riduzione disturbi	Riduce i disturbi di immagine casuali, simili alle scariche elettrostatiche. **Alto/Medio/Basso:** Selezionare il livello di questo effetto. **No:** Disattiva questa funzione.
Rimasterizzaz. contrasto	Ottimizza automaticamente i livelli del nero e del bianco, per un buon contrasto senza neri o bianchi sbiaditi. **Alto/Medio/Basso:** Selezionare il livello di questo effetto. **No:** Disattiva questa funzione.

Dimensione display	Seleziona la dimensione di visualizzazione dell'immagine. **100%:** Visualizza l'immagine a schermo intero. **90%/80%/70%:** La dimensione di visualizzazione viene ridotta al 90%, all'80% o al 70%, rispettivamente.
Schermo Non disponibile durante la riproduzione 3D. L'impostazione ritorna a "Normale" se si esegue una regolazione utilizzando il menu "Regolaz. estens. lente" (pagina 26).	**Normale:** Visualizza l'immagine originale. **Teatro1:** Riproduce la simulazione dell'immagine come se fosse quella di un cinema, vista attraverso uno schermo curvo. **Teatro2:** Riproduce la simulazione dell'immagine come se fosse quella di un cinema, vista attraverso uno schermo CinemaScope (effetto maggiore di "Teatro1").
24p True Cinema	**Sì:** Visualizza fedelmente a 24 fps video a 24 fps. Il contenuto cinematografico di questo tipo è disponibile su dischi Blu-ray. Offre un'esperienza di visione simile a quella di un cinema. **No:** Disattiva questa funzione. I segnali video a 24 fps vengono visualizzati dopo la sovraconversione a 60 fps. **Nota** • Quando "Modalità drive pannello" è impostato su "Nitido", lo schermo potrebbe sembrare tremolante (a seconda del segnale sorgente), e ciò potrebbe disturbare. In questo caso, disattivare la funzione o impostare "Modalità drive pannello" su "Normale".
Conversione cinema	**Auto:** Il sistema rileva automaticamente se si sta guardando il contenuto su video (come telefilm e cartoni animati) o il contenuto su pellicola (film) e passa al metodo di conversione corrispondente. **Video:** Il sistema visualizza sempre in un formato per contenuto su video, indipendentemente dal fatto che si riproduca un contenuto su video o su pellicola.
Sovrascansione Non disponibile durante la riproduzione 3D.	Regola l'area di visualizzazione. **Sì:** Nasconde i bordi dell'immagine. Selezionare in caso di problemi quali disturbi sui bordi dell'immagine. **No:** Visualizza l'intera immagine.

Formato Schermo Non disponibile durante la riproduzione 3D.	**4:3:** Visualizza le immagini nel rapporto 4:3 originale. **16:9:** Visualizza il contenuto 4:3 a schermo intero, stirando estendendo l'immagine in orizzontale. Anche il contenuto 16:9 viene visualizzato a schermo intero, nel rapporto originale. **Zoom:** Ingrandisce le immagini in verticale e in orizzontale, mantenendo il rapporto originale. **Nota** • "4:3" non è disponibile con le sorgenti di ingresso HD (1080i, 720p o 1080p).

Suono

Nota

• Le voci del menu Suono (ad eccezione di "SINCR. A/V") sono disponibili solo quando è collegata l'unità del processore.

Ripristino	Ripristina i valori predefiniti di tutte le impostazioni di "Suono".
Surround	**Standard:** Impostazione acustica standard, che offre un'ampia scena sonora per una varietà di contenuti. **Cinema:** Accentua una scena sonora naturale, che eguaglia l'acustica impressionante delle sale cinematografiche, specialmente per i dialoghi. Avvolgente, con ciascun canale miscelato naturalmente. Una buona scelta per i film. **Gioco:** Ideale per i giochi. Fornisce la localizzazione precisa dell'audio, per una sensazione distinta del luogo in cui hanno origine i suoni. Per giochi elettronici coinvolgenti, con effetti di audio surround multicanale. Adatto specialmente per i giochi che hanno una colonna sonora multicanale. **Musica:** Dà enfasi al dettaglio e alla purezza dell'audio sorgente. Riproduzione fedele, simile all'apparecchio di controllo negli studi di registrazione. Una buona scelta per la musica. **No:** Disattiva gli effetti di audio surround. **Nota** • Il volume potrebbe variare a seconda del segnale audio sorgente e della modalità di suono surround selezionata.

Dolby Pro Logic IIx	Seleziona il funzionamento del decodificatore a matrice. Per utilizzare gli effetti di audio surround anche quando il segnale in ingresso è a 2 canali, è sufficiente attivare il decodificatore a matrice. **Movie:** Esegue l'elaborazione in modalità Movie di Dolby Pro Logic IIx. Adatto per la riproduzione della colonna sonora di film con codifica Dolby Surround. I film doppiati in un altra lingua o i video di vecchi film possono essere riprodotti nella modalità a 7,1 canali. **Music:** Esegue l'elaborazione in modalità Music di Dolby Pro Logic IIx. Adatto per sorgenti audio stereo normali quali CD. **No:** Disattiva il decodificatore a matrice. **Nota** • "Dolby Pro Logic IIx" è impostato su "No" se l'impostazione "DTS Neo:6" non è configurata su "No".
DTS Neo:6	Seleziona il funzionamento del decodificatore a matrice. Per utilizzare gli effetti di audio surround anche quando il segnale in ingresso è a 2 canali, è sufficiente attivare il decodificatore a matrice. **Cinema:** Esegue l'elaborazione in modalità Cinema di DTS Neo:6. **Music:** Esegue l'elaborazione in modalità Music di DTS Neo:6. **No:** Disattiva il decodificatore a matrice. **Nota** • "DTS Neo:6" è impostato su "No" se l'impostazione "Dolby Pro Logic IIx" non è configurata su "No".
Acuti	Regola l'uscita audio ad alta frequenza.
Bassi	Regola l'uscita audio a bassa frequenza.
Harmonics Equalizer	**Sì:** Recupera la parte finale della forma d'onda che probabilmente verrebbe omessa dagli algoritmi di compressione audio a causa della sua bassa ampiezza. **No:** Disattiva questa funzione.
SINCR. A/V	Corregge i segnali audio e video non sincronizzati ritardando l'uscita audio. L'uscita audio può essere ritardata in incrementi di 10 millisecondi, in un intervallo da 0 a 100 millisecondi. **Nota** • Alcuni contenuti audio e video non sincronizzati non possono essere corretti con questa funzione, a seconda del segnale sorgente.

Tipo di cuffia	Passa all'impostazione di audio surround virtuale ottimale per il tipo di cuffia usata. **In orecchio:** Ideale per cuffie che vengono indossate all'interno delle orecchie, ad esempio la cuffia in dotazione. **Sulla testa:** Ideale per cuffia che vengono indossate sopra le orecchie. **Nota** • Gli effetti di audio surround potrebbero non essere prodotti correttamente se questa impostazione non corrisponde al tipo di cuffia usata.
Dual mono Disponibile solo con segnali sorgente audio doppio mono. Non disponibile per i segnali sorgente PCM lineare.	Passa all'uscita audio principale o secondario per i segnali sorgente audio diversi da PCM lineare. **Main:** L'uscita destra e sinistra della cuffia consiste esclusivamente di contenuto audio principale. **Sub:** L'uscita destra e sinistra della cuffia consiste esclusivamente di contenuto audio secondario. **Main/Sub:** L'uscita di un lato della cuffia consiste di contenuto audio principale. L'uscita dell'altro lato consiste di contenuto audio secondario.

Impostaz. generale (Impostazione generale)

Imposta password **Annulla password** "Imposta password" non è disponibile quando è già stata impostata una password. "Annulla password" non è disponibile quando non è stata impostata alcuna password.	È possibile impostare una password per limitare l'uso del sistema. Dopo aver specificato una password, questa deve essere immessa ad ogni accensione del sistema. Per annullare la protezione mediante password, selezionare "Annulla password" e immettere la password. **Nota** • Il sistema si spegne automaticamente nelle seguenti situazioni. Accendere il sistema e reimmettere la password o annullare la protezione mediante password. – Se si immette la password errata e si chiude il menu di impostazione visualizzato usando il tasto ◄ – Dopo 90 secondi di inattività sulla schermata di immissione della password
Ingresso Non disponibile quando l'unità del processore è scollegata.	Seleziona l'ingresso all'unità del processore. L'ingresso di segnale alla presa di ingresso selezionata viene visualizzato sull'unità dell'HMD. **HDMI1:** Ingresso attraverso la presa 1 HDMI IN **HDMI2:** Ingresso attraverso la presa 2 HDMI IN **HDMI3:** Ingresso attraverso la presa 3 HDMI IN

Gamma dinamica HDMI	Seleziona il livello dell'ingresso del segnale video. **Autom.:** Il sistema rileva automaticamente il livello di ingresso. Generalmente impostato su "Autom". **Totale:** Selezionare questa opzione quando le alte luci dell'immagine sono eccessive o quando le ombre sono bloccate. **Limitata:** Selezionare questa opzione quando le alte luci dell'immagine sono spente o quando le ombre sono eccessive.
HDMI pass-through Non disponibile quando l'unità del processore è scollegata.	**Sì:** Attiva il pass-through, consentendo di guardare o ascoltare il contenuto su un televisore o un altro dispositivo di visualizzazione quando il sistema è in modalità di attesa. Per informazioni dettagliate, consultare la "Guida di avvio". **No:** Disattiva questa funzione. Per risparmiare energia, selezionare "No" quando un televisore o un altro dispositivo di visualizzazione non è collegato all'unità del processore.
Controllo per HDMI	**Sì:** Attiva il controllo per apparecchi compatibili con HDMI CEC (Consumer Electronic Control) collegati al sistema utilizzando i tasti ▲/▼/◄/► (pagina 10) sull'unità dell'HMD. **Tasto ▲:** Avvia la riproduzione. **Tasto ▼:** Fa una pausa nella riproduzione. **Tasto ◄:** Salta al capitolo precedente. Tenere premuto il tasto per il riavvolgimento rapido. **Tasto ►:** Salta al capitolo successivo. Tenere premuto il tasto per l'avanzamento rapido. **No:** Disattiva questa funzione. Usare il telecomando dell'apparecchio collegato per controllarlo. **Note** • Se il controllo non è possibile con questa impostazione attivata, l'apparecchio collegato non è compatibile con la funzione "Controllo per HDMI" del sistema. Controllare direttamente l'apparecchio collegato. • L'apparecchio collegato non può essere controllato quando "Modalità Immagine" è impostato su "Gioco1", "Gioco2", "Gioco3" o "Gioco4" (pagina 28).
Spento quando è smontato	**Sì:** Spegne automaticamente il sistema 20 minuti dopo aver rimosso l'unità dell'HMD. **No:** Disattiva questa funzione. **Suggerimento** • Indipendentemente da questa impostazione, gli schermi si spengono automaticamente 10 secondi dopo aver rimosso l'unità dell'HMD.

Attesa con nessun segnale	**Sì:** Spegne automaticamente il sistema quando sono passati 30 minuti e non c'è stato alcun ingresso di segnale. **No:** Disattiva questa funzione.
Impostazione lingua	Imposta la lingua usata per i menu e altri elementi dell'interfaccia. **Note** • L'audio è silenziato mentre questa impostazione viene configurata. • Il volume non può essere regolato mentre questa impostazione viene configurata.
Visualizzazione menu	**3D:** Visualizza il menu in formato 3D. **2D:** Disattiva il formato 3D per la visualizzazione del menu.
Avv. cntr. vision. prolung.	**Sì:** Attiva la visualizzazione automatica di un avviso per lo spegnimento dopo 3 ore di visione continua. Selezionando "Sì" nella schermata di avviso il sistema viene spento. Selezionando "No" il sistema si spegnerà 3 ore più tardi, ovvero dopo 6 ore di visione continua. **No:** Disattiva questa funzione. **Nota** • Quando l'avviso viene visualizzato dopo 3 ore di visione, se non viene data alcuna risposta entro 90 secondi, il sistema si spegne automaticamente.
Avvis. visore all'avvio	**Sì:** Attiva la visualizzazione automatica di un avviso di avvio. **No:** Disattiva questa funzione.
Connessione wireless	**Sì:** Attiva la connessione wireless dell'unità della batteria. **No:** Disattiva la connessione wireless dell'unità della batteria.
Attesa wireless Non disponibile quando l'unità del processore è scollegata.	**Sì:** Quando il sistema è in modalità di attesa, l'unità del processore si avvia in sincronia con l'avvio dell'unità dell'HMD in funzionamento wireless. **No:** Disattiva questa funzione. Questa modalità riduce il consumo energetico.
Ripristina su imp. di fabbrica	Ripristina i valori predefiniti originali di tutte le impostazioni. **Nota** • Anche la password impostata in "Imposta password" (in "Impostaz. generale") verrà cancellata.

Risoluzione dei problemi

Se si verificano i seguenti sintomi quando si usa il sistema, controllare la colonna causa e il rimedio prima di richiedere l'assistenza. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Sony di zona o al centro di assistenza Sony locale autorizzato.

Per i problemi con audio o video, vedere le sezioni seguenti.

- Problemi video ➡ **A** Domanda frequente, **C** Audio/Video (in comune), **D** Video o **F** Wireless
- Problemi audio ➡ **A** Domanda frequente, **C** Audio/Video (in comune), **E** Audio o **F** Wireless

A Domanda frequente

FAQ Niente video o audio. Nessuna immagine 3D.

1 Accendere il sistema.

2 Spegnere l'apparecchio di riproduzione e quindi riaccenderlo.

- Se si utilizza la PlayStation®3 con questo sistema, spegnere la PlayStation®3 e quindi riaccenderla premendo il relativo tasto di accensione/spegnimento per almeno 5 secondi finché non viene emesso due volte un segnale acustico. (Se la PlayStation®3 è collegata attraverso un amplificatore AV, spegnere anche l'amplificatore e quindi riaccenderlo.)

Problemi con la visualizzazione 3D

La stessa immagine viene visualizzata fianco a fianco o sopra e sotto.

→ L'impostazione del formato di visualizzazione 3D potrebbe essere errata. Provare a modificare l'impostazione "Visualizzazione 3D" in "Impostazioni 3D" (pagina 27).

L'immagine non è visualizzata in 3D.

→ Controllare le impostazioni sull'apparecchio di riproduzione. Consultare anche il manuale di istruzioni dell'apparecchio.

FAQ Impossibile vedere/ascoltare il contenuto video/audio dell'apparecchio di riproduzione sul televisore collegato attraverso la presa HDMI OUT (TV) dell'unità del processore.

1 Assicurarsi che l'impostazione "HDMI pass-through" in "Impostaz. generale" sia impostata su "Sì" (pagina 34).

2 Spegnere il sistema e impostarlo in modalità di attesa.

- La funzione HDMI pass-through è abilitata solo quando l'impostazione "HDMI pass-through" viene configurata su "Sì" e si spegne il sistema.
- La visione contemporanea su questo sistema e sul televisore non è possibile.

3 **Spegnere l'apparecchio di riproduzione e quindi riaccenderlo.**

- Se l'apparecchio di riproduzione è una PlayStation®3, per riaccenderla tenere premuto il tasto di accensione/spegnimento della PlayStation®3 per ameno 5 secondi finché non viene emesso due volte un segnale acustico.

FAQ **Il contrassegno "I" e la linea orizzontale non si incrociano nella schermata di conferma visualizzata all'accensione del sistema.**

1 **Regolare la lunghezza e la posizione degli archetti consultando le sezioni "Per una comoda misura" e "2 Regolare e indossare" nella "Guida di avvio".**

2 **Regolare l'estensione della lente controllando lo schermo. Consultare la sezione "3 Impostare e guardare" nella "Guida di avvio".**

- Se nessun contrassegno "I" si incrocia con la linea orizzontale dopo aver eseguito le operazioni 1 e 2, verificare nella sezione "Verifica dell'allineamento degli schermi" (pagina 23).

B Alimentazione

Sintomo	Causa/Rimedio
Il sistema non si accende	→ Verificare che l'adattatore di rete (CA) si collegato correttamente consultando la "Guida di avvio". → Verificare che la batteria sia carica (pagina 13). → Tenere premuto il tasto ⏻ (Accensione/Attesa) sull'unità dell'HMD per almeno un secondo.
Il sistema non si spegne	→ Tenere premuto il tasto ⏻ (Accensione/Attesa) sull'unità dell'HMD per almeno un secondo.

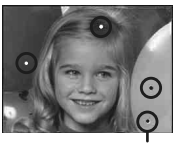
C Audio/Video (in comune)

Sintomo	Causa/Rimedio
Niente audio o video, oppure l'audio o il video è distorto	→ Consultare la "Guida di avvio" e verificare che l'adattatore di rete (CA) e il cavo HDMI siano collegati correttamente. → Accertarsi che l'apparecchio collegato alla presa HDMI IN sull'unità del processore sia acceso. → Assicurarsi che l'apparecchio che si desidera utilizzare per la visione sia selezionato correttamente con il tasto INPUT sull'unità del processore quando quest'ultima viene utilizzata. → Confermare che il segnale in ingresso sia supportato dal sistema. Per i segnali disponibili, vedere "Ingresso video" e "Ingresso audio" nella sezione "Dati tecnici" (pagina 47). Se il segnale in ingresso non è supportato dal sistema, controllare le impostazioni di uscita video e/o uscita audio dell'apparecchio collegato. → Verificare che il cavo HDMI sia inserito completamente. Se la qualità del video non migliora, il cavo HDMI potrebbe essere danneggiato. In questo caso, provare con un cavo nuovo. → Se l'apparecchio è collegato all'unità del processore tramite un amplificatore AV (ricevitore), provare invece a collegare direttamente l'apparecchio all'unità del processore. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio usato. → Usare il cavo HDMI in dotazione o un cavo HDMI disponibile in commercio identificato come cavo High-Speed. → Vedere anche nella sezione **D** Video, **E** Audio o **F** Wireless.

D Video

Sintomo	Causa/Rimedio
Niente video o il video in uscita è distorto	→ Quando si seleziona "Fianco a fianco" o "Sopra-sotto" in "Visualizzazione 3D" (in "Impostazioni 3D"), modificare l'impostazione su "No" dopo aver guardato il contenuto 3D (pagina 27). → Accertarsi di disabilitare l'uscita video con il segnale Deep Color sull'apparecchio collegato. Se questa opzione non è disponibile sull'apparecchio e il contenuto viene riprodotto a 1080FP (frame packing), modificare la risoluzione su 720FP. → Controllare anche la sezione **C** Audio/Video (in comune) o **F** Wireless.

Sintomo	Causa/Rimedio
Lo schermo è scuro o sfocato	→ Consultare la “Guida di avvio” e verificare che l’adattatore di rete (CA) e il cavo HDMI siano collegati correttamente e che l’unità dell’HMD sia indossata in modo corretto. → L’estensione della lente potrebbe essere stata regolata in modo errato (pagina 24). Eseguire di nuovo la regolazione accedendo a “Regolaz. estens. lente” nel menu di impostazione (pagina 26). → Se le lenti dell’unità dell’HMD sono sporche, pulirle con un panno morbido asciutto.
Una parte chiara dell’immagine è troppo chiara, o una parte scura dell’immagine è troppo scura	→ Questo fenomeno potrebbe verificarsi quando il livello del segnale RGB del segnale in ingresso è oltre il livello specificato dagli standard HDMI. Regolare il livello di uscita del segnale RGB sull’apparecchio collegato o modificare l’impostazione “Gamma dinamica HDMI” del sistema (pagina 34). → Controllare l’impostazione “Modalità Immagine” e cambiarla su una modalità appropriata (pagina 28).
Gli schermi si spengono improvvisamente	→ Dopo 3 ore di visione continua, il sistema visualizzerà una schermata di avviso e si spegnerà dopo 90 secondi di inattività. Se si cancella il messaggio e si prosegue la visione, il sistema si spegnerà automaticamente dopo altre 3 ore per favorire sane abitudini di visione. Per informazioni dettagliate, vedere la sezione “Avv. cntr. vision. prolung.” (pagina 35). → Indossare correttamente l’unità dell’HMD. 10 secondi dopo che il sensore dell’unità dell’HMD rileva che l’unità è stata rimossa, la schermata visualizzata si spegnerà automaticamente. Per informazioni dettagliate, vedere la sezione “Spento quando è smontato” (pagina 34). → Il sistema si spegnerà automaticamente dopo che sono passati 30 minuti e non c’è stato alcun ingresso di segnale quando “Attesa con nessun segnale” è impostato su “Sì” (pagina 35).
La visualizzazione dell’immagine si oscura con il passar del tempo	→ Anche se la visualizzazione dell’immagine di foto o immagini quasi immobili potrebbe oscurarsi con il passar del tempo, ciò non indica danni al sistema. Per ripristinare la luminosità normale, eseguire qualche operazione sull’unità dell’HMD o direttamente sull’apparecchio collegato.

Sintomo	Causa/Rimedio
Alcuni pixel sugli schermi non sono accesi o alcuni pixel sono sempre accesi	→ I pannelli montati sul sistema sono prodotti usando tecnologie di alta precisione e garantiscono una frequenza di pixel funzionante di almeno il 99,99%. Pertanto, solo una proporzione minima di pixel può rimanere "bloccata", o sempre spenti (neri), o sempre accesi (rossi, verdi o blu), o lampeggianti. Questo fenomeno si verifica a causa della struttura del sistema e non è indice di guasto. Sony non è responsabile per la sostituzione o la restituzione del sistema a causa di questo fenomeno.  Pixel sempre acceso o spento
Alcune scene su un disco Blu-ray registrato a 24 fps (uguale al film originale) sembrano innaturali	→ In questo caso, provare ad attivare "24p True Cinema". Per informazioni dettagliate, vedere la sezione "24p True Cinema" (pagina 30).
Lo schermo tremola	→ Alcuni segnali sorgente potrebbero far sembrare tremolante lo schermo nell'insieme quando "Modalità drive pannello" è impostato su "Nitido", o quando "24p True Cinema" è attivato. Per informazioni dettagliate, vedere le sezioni "Modalità drive pannello" (pagina 29) e "24p True Cinema" (pagina 30).
Il video non viene visualizzato in 3D	→ Se la stessa immagine viene visualizzata fianco a fianco o sopra e sotto, l'impostazione del formato di visualizzazione 3D potrebbe essere errata. Provare a modificare l'impostazione "Visualizzazione 3D" in "Impostazioni 3D" (pagina 27). → La percezione 3D varia secondo lo spettatore. → Se il menu "Impostazioni 3D" è visualizzato, ma le immagini non sono visualizzate in 3D, provare a riavviare l'apparecchio collegato usato per la riproduzione 3D. → Il sistema non supporta la conversione da 2D a 3D (3D simulato). → Per vedere immagini anaglifiche in 3D sono necessari occhiali anaglifici (ad esempio con lenti rosse e blu). → Controllare inoltre le impostazioni dell'apparecchio di riproduzione collegato all'unità del processore.
La visualizzazione 3D non si attiva automaticamente	→ Assicurarsi che l'impostazione "3D automatico" in "Impostazioni 3D" sia impostata su "Sì" (pagina 28). → Il contenuto 3D senza un segnale di identificazione del formato 3D non viene visualizzato automaticamente in 3D. Provare a modificare l'impostazione "Visualizzazione 3D" in "Impostazioni 3D" su "Fianco a fianco" o "Sopra-sotto" (pagina 27).

E Audio

Sintomo	Causa/Rimedio
Non c'è suono / Ci sono scariche elettrostatiche / Il volume non può essere aumentato	→ Regolare il volume utilizzando i tasti VOL +/– sull'unità dell'HMD. → Inserire a fondo la spina della cuffia (vedere la sezione "1 Collegare" nella "Guida di avvio"). L'audio riprodotto potrebbe non essere percepito correttamente se la cuffia è collegata in modo errato. → La spina della cuffia è sporca. Pulire la spina della cuffia con un panno morbido asciutto. → Quando il sistema è collegato a sistemi home theater compatibili con HDMI CEC o agli amplificatori AV (ricevitori), controllare le seguenti impostazioni. – Assicurarsi che l'impostazione "Controllo per HDMI" in "Impostaz. generale" sia impostata su "Sì" (pagina 34). – Accertarsi che "Controllo per HDMI" sia attivato sull'amplificatore AV (ricevitore) o sull'altro apparecchio. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio usato. → Quando si utilizza la presa cuffia sull'unità del processore, c'è un leggero ritardo nel cambio del livello del volume in risposta alla regolazione del volume. → Controllare anche la sezione C Audio/Video (in comune) o F Wireless.
Non c'è l'effetto di audio surround	→ Assicurarsi che l'impostazione "Surround" in "Suono" sia impostata su "No" (pagina 31). → Verificare che l'impostazione "Tipo di cuffia" in "Suono" sia corretta per il tipo di cuffia in uso (pagina 33). → La percezione del suono varia secondo l'ascoltatore.
Non ci sono i bassi	→ Accertarsi che gli auricolari siano inseriti correttamente nelle orecchie (pagina 21).
I segnali audio in ingresso non sono in formato audio "codec"* * Il formato audio "codec" rappresenta i formati audio diversi da PCM lineare che sono descritti nella sezione "Ingresso audio" in "Dati tecnici" (pagina 48).	→ L'apparecchio di riproduzione può essere configurato per la conversione dei segnali di uscita audio di un formato audio "codec" in segnali PCM lineare. In questo caso, nelle impostazioni dell'apparecchio di riproduzione disabilitare la conversione del formato audio "codec" e quindi riprendere la riproduzione. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio usato.
La riproduzione audio non è nel formato corretto	→ Per l'audio doppio mono, modificare l'impostazione "Dual mono" in "Suono" (pagina 33). Per gli altri formati audio, controllare le impostazioni dell'apparecchio collegato.

F Wireless

Sintomo	Causa/Rimedio
Nessuna connessione wireless **L'audio o il video viene interrotto o si ferma** **L'indicatore WIRELESS non si accende**	→ Assicurarsi che l'unità del processore e l'unità della batteria siano accese. → Potrebbe essere necessario qualche secondo prima che l'immagine venga visualizzata sullo schermo. → Le onde radio si indeboliscono o si interrompono, a seconda della distanza o dell'orientamento dell'unità del processore e dell'unità della batteria, oppure a causa di un ostacolo tra le due unità. Avvicinare l'unità del processore e l'unità della batteria (a circa 3 m di distanza), e disporle in modo che i loghi SONY delle due unità si trovino uno di fronte all'altro. La qualità della comunicazione wireless si deteriora se il pannello con il logo SONY (il lato su cui è installata l'antenna) dell'unità della batteria è rivolto verso il pavimento, o non è rivolto verso l'unità del processore. → Se non si riesce a ottenere la comunicazione wireless con l'unità della batteria posizionata senza supporto, fissare il supporto all'unità e regolarne l'orientamento in modo che il logo SONY sia rivolto verso l'unità del processore (pagina 14). → Utilizzare il sistema in luoghi in cui non ci siano ostacoli tra l'unità del processore e l'unità della batteria. → Ci potrebbero essere interferenze da parte di altri dispositivi wireless. Spegnere tali dispositivi e verificare se la situazione migliora. → La trasmissione di segnali audio e video, o il funzionamento corretto dell'unità potrebbe essere influenzato da interferenze, se vengono utilizzati più di tre dispositivi wireless che utilizzano la stessa banda di frequenza (60 GHz), incluso questo sistema.

G Ricarica

Sintomo	Causa/Rimedio
Non è possibile eseguire la ricarica **Il tempo di ricarica si allunga**	→ Assicurarsi che l'adattatore di rete (CA) e il cavo di alimentazione CA siano collegati correttamente. → La ricarica potrebbe non essere eseguita in luoghi troppo freddi o troppo caldi. Eseguire la ricarica a una temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C. → Il tempo di ricarica è più lungo se questa viene eseguita a sistema acceso. Spegnere il sistema prima di eseguire la ricarica. → La ricarica potrebbe non essere possibile quando l'unità del processore e l'unità della batteria sono connesse in modalità wireless. Per eseguire la ricarica, spegnere le unità o utilizzare la connessione con cavo. → La batteria potrebbe deteriorarsi se il sistema non viene utilizzato per più di un anno. Rivolgersi al rivenditore Sony o al centro di assistenza Sony locale autorizzato.

H Controllo HDMI

Sintomo	Causa/Rimedio
L'apparecchio collegato non può essere controllato usando i tasti sull'unità dell'HMD	→ Assicurarsi che l'impostazione "Controllo per HDMI" in "Impostaz. generale" sia impostata su "Sì" (pagina 34). → Accertarsi che l'apparecchio collegato supporti le funzioni HDMI CEC. → Assicurarsi che l'impostazione "Controllo per HDMI" dell'apparecchio collegato sia configurata correttamente. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni dell'apparecchio usato. → L'amplificatore AV (ricevitore) collegato potrebbe non essere compatibile con la funzione "Controllo per HDMI" del sistema. In questo caso, la funzione "Controllo per HDMI" non funzionerà correttamente. → Il controllo dell'apparecchio collegato premendo i tasti sull'unità dell'HMD potrebbe non essere possibile subito dopo aver acceso il sistema o subito dopo aver attivato "Controllo per HDMI" in "Impostaz. generale". → Il controllo dell'apparecchio collegato non è possibile quando "Modalità Immagine" è impostato su "Gioco1", "Gioco2", "Gioco3" o "Gioco4" (pagina 28).

Altri problemi

Sintomo	Causa/Rimedio
"Controllo per HDMI" su un televisore non può essere usato per controllare l'apparecchio di riproduzione anche quando si usa il pass-through HDMI del sistema	→ Consultare il manuale di istruzioni in dotazione con il televisore e nell'impostazione "Controllo per HDMI" del televisore specificare l'apparecchio di riproduzione collegato all'unità del processore come dispositivo di controllo.
I tasti dell'unità dell'HMD non rispondono	→ I tasti dell'unità dell'HMD non funzionano se l'unità non è indossata.
"DEMO" viene visualizzato nell'angolo superiore destro della schermata del menu di impostazione	→ Rivolgersi al rivenditore Sony o al centro di assistenza Sony locale autorizzato.
È impossibile regolare "Impostazione lingua" perché il menu di impostazione è in una lingua sconosciuta	→ Se l'impostazione iniziale non è finita, premere ripetutamente il tasto ◀ per tornare alla schermata di selezione della lingua e quindi selezionare di nuovo la lingua preferita. → Se l'impostazione iniziale è finita, eseguire questa procedura per ripristinare le impostazioni originali di fabbrica del sistema e specificare la lingua corretta. **1** Premere il tasto MENU per visualizzare i menu di impostazione. **2** Premere il tasto ▼, selezionare "Impostaz. generale" e quindi premere il tasto MENU. **3** Premere il tasto ▼ e spostare il cursore sull'impostazione in basso. **4** Premere il tasto MENU. (Viene visualizzato il messaggio di conferma "Ripristina su imp. di fabbrica".) **5** Premere il tasto ◀ e quindi premere il tasto MENU. (Il sistema si riavvierà.) **6** Dopo che viene visualizzata la schermata di impostazione iniziale, premere i tasti ▲/▼ per selezionare la lingua preferita e quindi premere il tasto ▶. **7** Seguire le istruzioni visualizzate per finire l'impostazione iniziale.
Disturbi su naso o fronte a causa del contatto con l'unità dell'HMD	→ Regolare la posizione dell'appoggio frontale in avanti o verso il basso (pagina 18).

Avvisi degli indicatori

Gli indicatori sull'unità della batteria e sull'unità del processore informano di condizioni insolite del sistema.

	Indicazione	Errore/Rimedio
Unità della batteria		
IIIndicatore ⏻ (alimentazione) (arancione)	Lampeggia di continuo due volte ogni 3 secondi	Rivolgersi al rivenditore Sony o al centro di assistenza Sony locale autorizzato. L'unità della batteria potrebbe essere danneggiata.
	Lampeggia di continuo tre volte ogni 3 secondi	Errore di temperatura nell'unità della batteria. Non usare l'unità per qualche tempo. L'indicatore smette di lampeggiare quando l'unità si raffredda. Utilizzare l'unità della batteria in un luogo ben ventilato evitando di bloccare le fessure di ventilazione.
	Lampeggia di continuo cinque volte ogni 3 secondi	Errore della batteria. Interrompere l'uso del sistema e rivolgersi al rivenditore Sony di zona o al centro di assistenza Sony locale autorizzato.
Unità del processore		
Indicatore POWER (rosso)	Lampeggia di continuo due volte ogni 3 secondi	Rivolgersi al rivenditore Sony o al centro di assistenza Sony locale autorizzato. L'unità del processore potrebbe essere danneggiata.
	Lampeggia di continuo tre volte ogni 3 secondi	Errore di temperatura nell'unità del processore. Non usare l'unità per qualche tempo. L'indicatore smette di lampeggiare quando l'unità si raffredda. Utilizzare l'unità del processore in un luogo ben ventilato evitando di bloccare le fessure di ventilazione.

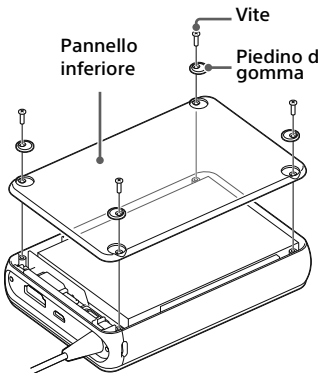
Smaltimento del sistema

Per preservare l'ambiente, rimuovere dal sistema la batteria agli ioni di litio incorporata.
Prima di rimuovere la batteria, esaurirne la carica scollegando l'adattatore di rete (CA) e utilizzando il sistema esclusivamente con la batteria.

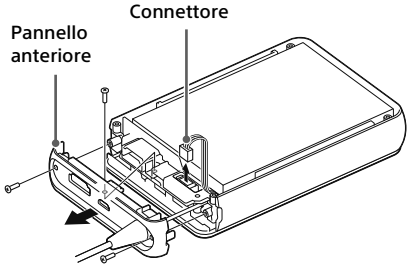
- Portare la batteria agli ioni di litio negli appositi centri di raccolta per il riciclaggio.
  Aprire l'unità solo in caso di smaltimento del sistema.
- Quando si rimuove la scatola della batteria, fare attenzione a non toccare la batteria agli ioni di litio con la punta del cacciavite. Se la batteria è danneggiata, si potrebbero verificare perdite, generazione di calore, incendi o esplosioni.

Rimozione della scatola della batteria

1 Rimuovere le quattro viti, quindi rimuovere il pannello inferiore dall'unità della batteria.



2 Rimuovere le tre viti e il pannello anteriore, quindi scollegare il connettore.

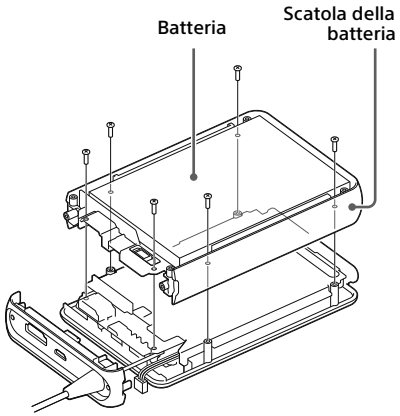


Nota

Fare attenzione a non danneggiare il copricavo con pinze metalliche o oggetti simili quando si scollega il connettore.

3 Rimuovere le sei viti e la scatola della batteria.

Portare la scatola della batteria rimossa unitamente alla batteria in un apposito centro di raccolta per il riciclaggio.



Remarque

- Non rimuovere la batteria dalla scatola.

Dati tecnici

Requisiti di alimentazione

Unità del processore:
Presa DC IN 8,4 V
Unità dell'HMD e unità della batteria:
Presa Micro USB (per la ricarica)
5 V CC

Consumo energetico

Unità del processore:
8,0 W (in funzionamento wireless)
4,0 W (in funzionamento con cavo)
0,4 W (in modalità di attesa)
5,0 W (in modalità di attesa wireless)
2,0 W (in modalità HDMI pass-through)
Unità dell'HMD e unità della batteria:
11 W (durante la ricarica)

Tempo di ricarica della batteria

Unità dell'HMD e unità della batteria:
Circa 4,5 ore (in modalità di attesa a 23 °C)
Circa 5,5 ore (in funzionamento con cavo a 23 °C)

Autonomia della batteria

Unità dell'HMD e unità della batteria:
Circa 3 ore (in funzionamento wireless a 23 °C)
Circa 7 ore (in funzionamento con cavo a 23 °C)
Circa 3 ore (in funzionamento MHL a 23 °C)

Temperatura operativa

Da 5 °C a 35 °C

Umidità operativa

Dal 25% all'80%

Dimensioni (L×A×P, incluse le sporgenze maggiori)

Unità del processore:
Circa 150 mm × 31 mm × 107 mm
Unità dell'HMD:
Circa 189 mm × 148 mm × 270 mm
(esclusa la lunghezza dell'archetto superiore e dell'archetto inferiore regolata al centro)
Unità della batteria:
Circa 80 mm × 26 mm × 119 mm

Peso

Unità del processore:
Circa 250 g (esclusi i cavi di collegamento)
Unità dell'HMD:
Circa 320 g (inclusi i dispositivi di blocco della luce superiori ed esclusi i cavi di collegamento)
Unità della batteria:
Circa 210 g (escluso il cavo di collegamento)

Risoluzione del display

1.280 punti (orizzontale) × 720 punti (verticale)

Distanza interpupillare

53,0 mm – 76,7 mm

Ingressi e uscite

Unità del processore:
HDMI IN 1:
Connettore standard a 19 pin
HDMI IN 2:
Connettore standard a 19 pin
HDMI IN 3:
Connettore standard a 19 pin
HDMI OUT (TV)*:
Connettore standard a 19 pin
HDMI OUT (HMD):
Connettore standard a 19 pin (sul pannello anteriore)
Presa per cuffia:
Presa telefonica stereo

Unità dell'HMD:
Presa per cuffia:
Minipresa stereo
Unità della batteria:
HDMI IN/MHL:
Connettore standard a 19 pin
MHL 1 supportato
MHL: capacità di alimentazione 5 V, 500 mA

* Quando è attivato l'HDMI pass-through, i segnali forniti all'unità del processore vengono passati attraverso l'unità del processore all'uscita HDMI. Tuttavia, i seguenti segnali non sono compatibili con il pass-through.

– Segnali video con risoluzione 4k (a un'alta risoluzione superiore a 3.840 (orizzontali) × 2.160 (verticali) pixel)

Ingresso video

Ingresso video (formati 2D):
480/60p, 576/50p, 720/24p, 720/50p, 720/60p, 1080/50i, 1080/60i, 1080/24p, 1080/50p[1)], 1080/60p[1)]
Ingresso video (formati 3D: Formati frame packing, fianco a fianco e sopra-sotto):
720/50p[1)], 720/60p[1)], 1080/50i[2)], 1080/60i[2)], 1080/24p[1)], 1080/50p[3)], 1080/60p[3)]

Ingresso audio

Unità della batteria:
Linear PCM (2 canali):
32/44,1/48 kHz
Unità del processore:
Linear PCM (2 canali):
Fino a 192 kHz
Linear PCM (multicanale)
MPEG-2 AAC
Dolby Digital
Dolby Digital EX
Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD
DTS
DTS-ES
DTS 96/24
DTS-HD Master Audio
DTS-HD High Resolution Audio
DTS-HD LBR

1) non disponibile per l'ingresso MHL

2) non disponibile per l'ingresso MHL e per i formati frame packing e sopra-sotto

3) non disponibile per l'ingresso MHL e per il formato frame packing

Sezione wireless

Standard compatibili
WirelessHD 1.1
Metodo di modulazione
OFDM
Frequenza utilizzabile
59,40 GHz - 63,72 GHz (da ch2 a ch3)
Distanza di comunicazione
Circa 7 m*

* La distanza di comunicazione varia a seconda delle condizioni d'uso.

Cuffia

Risposta in frequenza:
4 Hz – 27.000 Hz
Impedenza:
16 Ω (1 kHz)

Adattatore di rete (CA) AC-UD10 (per l'unità dell'HMD e per l'unità della batteria)

Ingresso nominale
100 V – 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A
Uscita nominale
5 V CC, 1,5 A
Temperatura operativa
Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio
Da –20 °C a +60 °C
Dimensioni (L × A × P)
Circa 78 mm × 22 mm × 36 mm
Peso
Circa 45 g

Adattatore di rete (CA) AC-L200D (per l'unità del processore)

Ingresso nominale
100 V – 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 0,35 A – 0,18 A
Uscita nominale
8,4 V CC, 1,7 A
Temperatura operativa
Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di stoccaggio
Da –20 °C a +60 °C
Dimensioni (L × A × P)
Circa 48 mm × 29 mm × 81 mm
Peso
Circa 170 g

Accessori in dotazione

Vedere "Accessori in dotazione" (pagina 9).

I dati tecnici del sistema e l'aspetto sono soggetti a modifiche per miglioramento senza preavviso.

Tecnologia utilizzata in questo sistema

- L'unità del processore consente all'utente di ascoltare audio surround virtuale multicanale coinvolgente e profondo grazie alla cuffia e alla tecnologia Virtualphones Technology ("VPT") a 7.1 canali.
- È possibile godere di un'esperienza di gioco più coinvolgente con localizzazione precisa dell'audio ascoltando in modalità Gioco, che garantisce una scena sonora specifica per i giochi con effetti di audio surround multicanale. Il design della scena sonora della modalità Gioco per questo sistema è stato ideato dai progettisti audio di Sony Computer Entertainment.

Marchi di fabbrica

- I termini HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati della HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altre nazioni.

- MHL™, Mobile High-Definition Link e il logo MHL sono marchi o marchi registrati di MHL Licensing, LLC.

- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.
  Dolby, Pro Logic e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- Per i brevetti DTS, vedere il sito all'indirizzo http://patents.dts.com.
  Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited.
  DTS, DTS-HD, il simbol, & DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- WirelessHD™ è un marchio registrato di Silicon Image, Inc.
- "PlayStation" è un marchio di fabbrica registrato della Sony Computer Entertainment Inc. Anche "PS3" è un marchio di fabbrica della stessa società.
- "VPT", Virtualphones Technology, è un marchio di Sony Corporation.
- Altri nomi del sistema e dei prodotti sono generalmente marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei produttori. I contrassegni ™ e ® non sono indicati in questo documento.

http://www.sony.net/

Printed using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

© 2013 Sony Corporation Printed in Japan

I-4471977 71F

4-471-977-**71**(2)